



KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXCLEAR INJECTION

Data wydania: 26.05.2003

Data aktualizacji: 17.10.2008

1. Nazwa substancji lub preparatu oraz nazwa firmy

Nazwa handlowa: MAXCLEAR INJECTION
Zastosowanie: Materiał do hydroizolacji
Nazwa firmy: DRIZORO, S.A.
 C/Primavera n° 50-52
 Poligono Industrial las Monjas
 28850 – Torrejon de Ardoz (Madryd)
 Tel. (34) 916766676

Telefon w przypadkach nagłych: (34) 916766676

2. Skład i informacja o składnikach

Opis: Mieszanina poniższych substancji i bezpiecznych dodatków

Nr CAS	Nazwa składników	Stężenie	Rodzaj zagrożenia, symbole z „R”, pozostałe informacje dotyczące składników
78-10-4	Silikat tetraetylowy	< 10%	Xi; R10-R20-R36/37
67-56-1	Metanol	< 1%	R11-R23/24/25-R39
34396-03-7	Trójmetoksylian	> 25%	

3. Rodzaj niebezpieczeństwa

Zgodnie z poniższym opisem (punkt 15) produkt uważany za niebezpieczny:

Xi – drażniący

Produkt łatwopalny (R10)

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (R41)

4. Pierwsza pomoc

Inhalacja: Pacjenta umieścić w miejscu dobrze wentylowanym. W razie jego niezdolności do oddychania lub trudności z oddychaniem zastosować sztuczne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów. Głowę pacjenta przechylić. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Produkt usunąć, a podrażnione miejsce natychmiast obmyć wodą przez co najmniej 15 minut. Zdjąć poplamione ubranie. Jeśli objawy na skórze nie ustępują, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Rozsunąć powieki, a oczy natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty.

Połknięcie: Jak najszybciej skonsultować się z lekarzem, okazując niniejszą Kartę bezpieczeństwa. Od chwili połknięcia produktu niczego nie jeść ani nie pić. Jeśli pacjent wymiotuje, a jego ciało spoczywa w pozycji na wznak, głowę przechylić na jedną stronę.

Decyzja o konieczności wywołania lub niewywołania wymiotów uzależniona jest od kryteriów medycznych.

Uwagi dla lekarza: Metodę leczenia pozostawia się w gestii lekarza w zależności od reakcji pacjenta. Pod wpływem kontaktu z wodą produkt wydziela metanol nawet w układzie trawiennym, dlatego taki przypadek traktować jak zatrucie metanolem – w tym czasie pacjent przez kilka dni powinien pozostawać pod obserwacją w związku z możliwością „wylęgania się” choroby.

5. Postępowanie w sytuacji pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek chemiczny, dwutlenek węgla, piana odporna na metanol, piasek.

Środki gaśnicze nie nadające się do użycia ze względów bezpieczeństwa: Woda pod ciśnieniem.

Specjalny sprzęt ochronny: Strażacy winni być wyposażeni w obuwie i okulary ochronne, kombinezon ochronny oraz butlę tlenową.

Substancje niebezpieczne powstałe w efekcie spalania: W wyniku spalania mogą wydzielać się opary azotowe.

Inne wskazania: Materiały zastosowane do gaszenia zebrać w celu ich dalszej utylizacji.

6. Postępowanie w sytuacji niezamierzonego wycieku materiału

Procedura informacyjna: W sytuacji przypadkowego rozlania lub wycieku materiału zawiadomić odpowiednie służby zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Działania zapobiegawcze dotyczące ludzi: Unikać kontaktu produktu z otwartym ogniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą. Nosić odzież roboczą oraz rękawice, obuwie i okulary ochronne wyposażone w osłonę boczną. Gdy zachodzi ryzyko odpryskiwania materiału, nosić maskę na twarzy.

Środki bezpieczeństwa w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić, by produkt dostał się do ziemi, kanałów ściekowych czy jakiegokolwiek cieku wodnego, także gruntowego.

Metoda czyszczenia: Jeśli nie da się inaczej, wyciek czy rozlanie usunąć odpowiednim materiałem absorpcyjnym (piaskiem, ziemią, wermikulitem itp.). Resztki starannie zebrać, opatrzyć etykietką i zneutralizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Stosowanie produktu i jego przechowywanie

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Produktu nie spożywać, nie pić ani nie podpalać. Miejsce pracy dobrze wietrzyć. Nosić rękawice i okulary ochronne. Stosować z dala od otwartego ognia, iskier oraz urządzeń do podgrzewania.

Trzymać z dala od urządzeń do podgrzewania i substancji wywołujących reakcję chemiczną. Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w miejscu suchym, chłodnym i dobrze wietrzonym.

8. Zabezpieczenie produktu przed działaniem warunków atmosferycznych i ochrona osób

Zabezpieczenie oddychania: Niekonieczne w zwykłych warunkach roboczych i w miejscach dobrze wentylowanych. W sytuacji nagłej użyć butli tlenowej.

Zabezpieczenie rąk: Nosić rękawice ochronne.

Zabezpieczenie oczu: Nosić okulary z osłonami bocznymi. Gdy zachodzi ryzyko odpryskiwania materiału, nosić maskę na twarzy.

Zabezpieczenie skóry i ciała: Nosić wodoszczelne obuwie i odzież ochronną.

Szczególne zalecenia higieniczne: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów, gazów, dymów. Produktu nie jeść, nie pić ani nie podpalać.

9. Właściwości fizyko-chemiczne

Stan fizyczny: ciecz

Stan i kolor: żółtawa

Zapach: delikatny

PH: 5-6 (500 g/l H₂O) przy 25°C

Temperatura/zakres wrzenia (°C): 82-83

Temperatura/zakres topienia (°C): -----

Temperatura zamarzania (°C): -----

Temperatura rozkładu chemicznego (°C): -----

Temperatura zapłonu (°C): 25

Temperatury graniczne palności (°C): -----

Temperatura samozapłonu (°C): 310

Zagrożenie wybuchem: -----

Górna granica wybuchowości: -----

Dolna granica wybuchowości: 0,8% objętości

Właściwości utleniające: -----

Prężność pary (mm Hg): ok. 1 Pa (20°C)

Gęstość względna przy 20°C (g/cm³): 0,95-0,97

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się z wodą

Lepkość (cP): 1-10 mPa (25°C)

Współczynnik rozdzielania: n-oktan/woda

Stężenie lotnych związków organicznych (g/l): 0

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Nie są znane jakiegokolwiek reakcje niebezpieczne produktu, jeśli przechowuje się go i stosuje zgodnie z powszechnie przyjętymi metodami przemysłowymi.

Okoliczności, których należy unikać: -----

Materiały, których należy unikać: -----

Niebezpieczne substancje powstałe w wyniku rozkładu: W temperaturach powyżej 150°C w wyniku utleniania wydzielają się niewielkie ilości formaldehydu.

11. Informacje toksykologiczne

Produkt wysoce toksyczny

Wdychanie: Dawka na szczura - > 0,72 mg/l/h (aerazol/proszek).

Połknięcie: Dawka na szczura - > 2000 mg/kg.

Skóra i oczy: Dawka na szczura - > 2000 mg/kg.

Informacje dotyczące efektów żrących i podrażniających: Na skórę królika nie działa drażniąco. Na oczach królika wywołuje poważne uszkodzenia.

Skutki długotrwałe i inne: Nie uczuła skóry (test Magnussona-Kligmanna na śwince morskiej).

Pozostałe informacje dotyczące wpływu produktu na zdrowie: Może powodować hydrolizę układu trawiennego w połączeniu z wydzielaniem metanolu. W oparciu o literaturę fachową można stwierdzić, że dogłębnie wysusza skórę i podrażnia błonę śluzową. Wywołuje efekty narkotyczne aż po śpiączkę i zgon. Możliwa jest resorpcja skórna. W okresie inkubacji może skutkować uszkodzeniem serca, nerek, wątroby i nerwu wzrokowego (ślepotą).

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość: -----

Zatrucie środowiska: -----

Trwałość i rozkładalność: -----

Biodegradacja: ----

Hydroliza: Metan, etanol i elementy silanolowe.

Fotoliza: -----

Utlenienie atmosferyczne: -----

Toksyczność wodna: Nie dopuścić, by produkt przedostał się do systemu ściekowego oraz wód powierzchniowych lub gruntowych. W związku z zasadowym pH produkt szkodliwy dla organizmów wodnych. W środowisku wodnym następuje jego błyskawiczna jonizacja.

Inna toksyczność: -----

13. Uwagi na temat pozbywania się produktu

Resztki produktu odpowiednio oznaczyć i pozbywać się ich zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi. Pozostałości przekazać do spalarni lub na bezpieczne miejsca składowania. Opakowania usuwać jak materiały niebezpieczne, chyba że wcześniej zostały wyczyszczone z resztek produktu.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja ADR/RID

Klasa: 3

Kod klasyfikacji: F1

Nr ONU: 1993

Kategoria opakowań: III

Naklejki: Nr 3 (ciecz łatwopalna)

Kod ryzyka: 30

Nazwa odpowiadająca certyfikacji noty ekspedycyjnej i przesyłowej: UN 1993. Ciecz łatwopalna, n.o.s., 3, III

Transport morski IMDG

Klasa IMO: 3

Nr identyfikacyjny niebezpieczeństwa: 30

Nr UN: 1993

Kategoria opakowań: III

Naklejka: Nr 3

Nr FEm: F-E, S-E

Produkt zanieczyszczający środowisko morskie: Nie

Nr GPA: 360

Strona: 3345

Poprawna nazwa techniczna: NU 1993. Ciecz łatwopalna, n.o.s., 3, GE III

Transport powietrzny

Klasa ICAO/IATA: 3

Nr UN: 1993

Poprawna nazwa techniczna: UN 1993. Ciecz łatwopalna, 3 GE III

Kategoria opakowań ONU: III

Naklejka: Nr 3

Instrukcje przewożenia:

Samolot pasażerski: 309 (maksymalna ilość produktu w opakowaniu: 60 l), Y309 (maksymalna ilość produktu w opakowaniu: 10 l)

Samolot towarowy: 310 (maksymalna ilość produktu w opakowaniu: 220 l)

15. Oznaczenia ustawowe

Kod literowy symbolu ostrzegawczego i wskazówki bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej:

Xi - drażniący

Nazwy składników podane na etykiecie ostrzegawczej: Ksylen, aceton butylowy.

Symbole z „R”: R10 (materiał łatwopalny), R41 (ryzyko poważnego uszkodzenia oczu)

Symbole z „S”: S7/9 (opakowanie przechowywać szczelnie zamknięte w miejscu dobrze wietrzonym), S23 (nie wdychać oparów, dymów, aerozolu, gazów), S26 (w przypadku kontaktu z oczami niezwłocznie przepłukać je dużą ilością wody i zwrócić się do lekarza), S39 (zabezpieczać twarz i oczy), S51 (stosować wyłącznie w miejscach dobrze wentylowanych)

16. Pozostałe informacje

Produkt przechowywać i stosować kierując się zasadami higieny przemysłowej i zgodnie z obowiązującym prawem. Informacje zawarte w niniejszej Karcie bezpieczeństwa opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i mają na celu przedstawienie produktu z punktu widzenia wymagań w zakresie bezpieczeństwa, nie stanowią zatem gwarancji jego konkretnych właściwości. Dane tu zawarte pochodzą od producenta i ze źródeł bibliograficznych.