



05-092 Łomianki ul. Krzywa 20B
tel./fax. +48 (22) 751 28 06/07 www.chester.com.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Chester
Molecular **CH-10**

Dział Rozwoju Wyrobów

Maj 2008

Strona 1 z 3

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. (Dz. U. Nr 2 poz. 8 z 2005 r.)

PRODUCENT

Chester Molecular Sp. z o. o.
05 – 092 Łomianki ul. Krzywa 20 B
tel. (48 22) 751-28-06/ 08 fax. (48 22) 751-28-07
NIP 118-12-33-782
REGON 012841322

1.IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa: Chester Molecular CH-10
Zastosowanie: Cyjanoakrylowy klej błyskawiczny

2.IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Substancja drażniąca. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

3.SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

2-cyjanoakrylan etylu (CAS 7085-85-0) 65-95% Xi; R36/37/38

Zamieszczone informacje nie uwzględniają procentowej zawartości poszczególnych składników.

Xi – Substancja drażniąca

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

4.PIERWSZA POMOC

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.

Skóra: Sklejonych powierzchni skóry nie rozdzielać przy użyciu siły. Po uprzednim namoczeniu w ciepłej wodzie z mydłem delikatnie podważać sklejone miejsca tęym narzędziem (np. łyżką). Cyjanoakrylany podczas utwardzania wydzielają ciepło. Niekiedy zdarza się, że duża kropla może wytworzyć dostateczną ilość ciepła aby spowodować oparzenie. W przypadku oparzeń klejem należy stosować typowe środki lecznicze, po uprzednim usunięciu kleju ze skóry. Sklejone usta należy zwilżać ciepłą wodą z zewnątrz, a od wewnątrz jak największą ilością śliny. Następnie bez użycia siły oddzielać sklejone miejsca.

Oczy: Do sklejonych powiek przyłożyć tampon zwilżony ciepłą wodą i w ten sposób doprowadzić do rozklejenia rzęs. Cyjanoakrylan będzie wiązał białko, co spowoduje łzawienie, a to ułatwi rozklejenie powiek. Oko powinno być zakryte opatrunkiem do całkowitego rozklejenia powiek (około 1-3 dni). Nie stosować siły przy rozklejaniu powiek. Jeśli jakieś cząstki zestalonego cyjanoakrylanu dostały się pod powiekę powodując uszkodzenie oka, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

Połknięcie: Upewnić się, czy drogi oddechowe są drożne. Produkt natychmiast polimeryzuje w ustach, tak że połknięcie go w stanie ciekłym jest praktycznie niemożliwe. Ślina będzie powoli powodowała oddzielenie od ust zestalonego produktu (w ciągu kilku godzin).

5.POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze:

Piasek, gaśnice pianowe, proszkowe

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W trakcie pożaru mogą wydzielać się śladowe ilości toksycznych dymów.

6.POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Ochrona osobista: jak w p. 8

Sposób oczyszczania i zbierania: zapewnić odpowiednią wentylację; nie używać szmat do zbierania rozlanego kleju; przy pomocy wody spowodować jego polimeryzację, a następnie zeszkrobać z podłogi stwardniały produkt i poddać unieszkodliwieniu zgodnie z zaleceniami zawartymi w p.13.

7.POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Chronić oczy, skórę i odzież przed kontaktem z produktem. Podczas stosowania zapewnić wentylację. Po pracy z preparatem umyć ręce wodą z mydłem.

Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej w temperaturze od +2°C do +8°C
Specjalne środki ochrony przeciwybuchowej i przeciwogniowej nie są potrzebne

8.KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833)

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy dla składników preparatu:

CAS 7085-85-0 – nie określono

Ochrona dróg oddechowych:

nie jest wymagana

Ochrona rąk:

rękawice ochronne – w warunkach stosowania dużych ilości preparatu

Ochrona oczu:

okulary ochronne – w warunkach narażenia na rozpryski

Ochrona ciała:
ubranie robocze

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną stanowisk pracy

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

postać	ciecz
barwa	czarna
zapach	ostry, charakterystyczny
prężność par	< 0,5mmHg (25°C)
rozpuszczalność	w wodzie nie rozpuszcza się – reaguje z wodą
lepkość	2700 – 3900 mPa s
gęstość	ok. 1,05 g/cm ³
temp. zapłonu	> 80°C
granice wybuchowości	nie określono
temp. wrzenia	> 100°C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie z zaleceniami nie występują

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

cyjanoakrylany:	
przez wdychanie	LC ₅₀ : nie określono
przez skórę	LD ₅₀ : (królik) > 2000mg/kg
przez przewód pokarmowy	LD ₅₀ : (szczur) > 5000mg/kg

Działa drażniąco na układ oddechowy. Przedłużone narażenie na wysokie stężenie par preparatu może prowadzić u osób podatnych do chronicznych podrażnień dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Skleja skórę w ciągu kilku sekund. Działa drażniąco na oczy. Płynny produkt skleja powieki. W suchej atmosferze (wilg. <50%) pary mogą powodować łzawienie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt podatny na biodegradację o niskiej szkodliwości dla środowiska.

Unikać przedostania się preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt:

Kod odpadu: 08 04 09

Opakowania:

Kod odpadu 15 01 02 (po opróżnieniu przydatne do powtórnego przetwórstwa).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Materiał nie stwarza zagrożenia w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR. Wyrób można przewozić dowolnymi, krytymi środkami transportu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zastosowane przepisy:

Dyrektywy UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 142, poz. 1187).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 2005 Nr 2, poz. 8).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – Załącznik (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm. Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140, poz. 1174).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. 2005 Nr 212, poz. 1769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 2005 Nr 73 poz. 645) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zm. Dz. U. 2003 Nr 7, poz. 78)

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2004 Nr 168, poz. 1762).

Rozporządzenie MGiP z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2005 Nr 39, poz. 372)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2003 Nr 80, poz. 725)

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (ADR) 2007 wraz z późniejszymi zmianami.

Oznakowanie opakowań jednostkowych

Xi – substancja drażniąca



Xi

Określenie rodzaju zagrożenia

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Określenie prawidłowego postępowania z produktem :

S23 – Nie wdychać par

S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 – Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

Napisy dodatkowe:

Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

16.INNE INFORMACJE

Jest to najnowsza wersja Karty Charakterystyki dla tego materiału. Informacje zawarte w tej karcie nie są danymi technicznymi. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.