



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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

CHESTER EPOXY SL

Dział Rozwoju Wyrobów

Grudzień 2005

Strona 1 z 4

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. (Dz. U. nr 140 poz. 1171) ze zmianą z dnia 14 grudnia 2004 (Dz. U. 2005 Nr 2, poz. 8)

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 Epoxy SL
Zastosowanie: Dwuskładnikowy kompozyt epoksydowy

2.SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Baza
Ciekłe żywice epoksydowe
(średni ciężar cząsteczkowy ≤ 700) (CAS: 25068-38-6) <25% Xi; R36/38; R43, R52/53
Reaktor
Zasada Mannicha <25%
Trójetylenoczeroamina (CAS: 112-24-3) <25% C; R34; R43

3.IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu zgodna przepisami Ustawy 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).

Symbol ostrzegawczy:

Xi – Substancja drażniąca

C – Substancja żrąca

Rodzaj zagrożenia:

R34 – Wywołuje oparzenia

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

4.PIERWSZA POMOC

Zabrudzoną odzież zdjąć

W przypadku kontaktu ze skórą wytrzeć ręcznikiem papierowym lub ligniną a następnie zmyć wodą z mydłem

W przypadku dostania się do oczu myć dużą ilością wody i skierować poszkodowanego do okulisty

W przypadku połknięcia skonsultować się z lekarzem i przekazać informacje o produkcie

5.POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze:

Piasek, woda, gaśnice pianowe, proszkowe lub śniegowe

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki azotu, tlenek i dwutlenek węgla

6.POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Ochrona osobista: jak w p. 8

Sposób oczyszczenia i zbierania: zebrać preparat do zamykanych pojemników i poddać unieszkodliwieniu zgodnie z zaleceniami zawartymi w p.13.

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

7.POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Wymieszanie składników Baza i Reaktor powoduje nieodwracalne utwardzanie się kompozycji

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 -20°C do +40°C

Specjalne środki ochrony przeciwybuchowej i przeciwogniowej nie są potrzebne

8.KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną stanowisk pracy

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: 25068-38-6) – nie określono

Zasada Mannicha – nie określono

(CAS: 112-24-3) – nie określono

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 1996 nr 86 poz. 394 ze zm. Dz. U. 2003 nr 21 poz. 180)**PN-86/Z-01001/06 – Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia, jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.**PN-Z-04008-07:2002 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.***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 muszą spełniać wymogi Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. (Dz. U. 2000 nr 5 poz. 53)***9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

postać	baza-półpłynna reaktor-półpłynna
barwa	baza-mleczna reaktor-miodowa
zapach	baza-charakterystyczny, słabo wyczuwalny reaktor-aminowy
gęstość po utwardzeniu	1.2 g/cm ³
gęstość bazy	1.2 g/cm ³
gęstość reaktora	1.2 g/cm ³
temp. zapłonu	>350°C
granice wybuchowości	nie dotyczy
temp. samozapłonu	nie dotyczy
reaktywność	nie dotyczy
właściwości korozyjne	nie dotyczy

Wymieszanie składników Baza i Reaktor powoduje nieodwracalne utwardzanie się kompozycji

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

CAS: 25068-38-6

przez wdychanie

LC₅₀ : nie określono

przez skórę

LD₅₀ : nie określono

przez przewód pokarmowy

LD₅₀ : nie określono

Działa drażniąco na oczy i skórę; może powodować uczulenia w przypadku kontaktu ze skórą

CAS: 112-24-3

przez wdychanie

LC₅₀ : nie określono

przez skórę

LD₅₀ : (królik) 805 mg/kg

przez przewód pokarmowy

LD₅₀ : (szczur) 2500 mg/kg

Wywołuje oparzenia; działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą i po spożyciu

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Baza

Jest preparatem trudnoletnym i nierozpuszczalnym w wodzie. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

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

Reaktor

Ekotoksyczność

LC₅₀ : (Daphnia magna, 48h) 40 mg/dm³LC₅₀ : (Ryby, 96h) 330 mg/dm³

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Unikać przedostania się preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. (Dz. U. 2002 nr 129 poz. 1108)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt:

Nie utwardzone odpady utylizować z zachowaniem obowiązujących przepisów szukając w pierwszej kolejności możliwości ich wykorzystania (tzn. utwardzenia - połączenia Bazy z Reaktorem)

Kod odpadu: 08 04 99

Opakowania:

Tektura

Kod odpadu: 15 01 01

LDPE kod nr 4

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

Metody unieszkodliwiania i klasyfikacja odpadów:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206).

14. INFORMACJE O TRANSPORTCIE

Transport drogowy ADR

Numer UN 3267

Klasa 8

Kod klasyfikacji C7

Grupa pakowania III

Właściwa nazwa transportowa: MATERIAŁ ZASADOWY ŻRĄCY CIEKŁY ORGANICZNY I.N.O.
(mieszanka modyfikowanych amin alifatycznych)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Kartę wykonano zgodnie z:

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

Ustawą 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).
Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) ze zmianą z dnia 14 grudnia 2004 (Dz. U. 2005 Nr 2, poz. 8).

Rozporządzeniem 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).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).

Rozporządzeniem 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).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
Normą PN-ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych”.

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

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 1996 nr 86 poz. 394 ze zm. Dz. U. 2003 nr 21 poz. 180).

Rozporządzeniem MZiOS z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki. (Dz. U. 1996 nr 121, poz. 571).

Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. (Dz. U. 2000 nr 5 poz. 53)

Rozporządzeniem MOSZNL z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu. (Dz. U. 1998 nr 55, poz. 355)

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. (Dz. U. 2001 nr 22, poz. 251)

Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 1 lipca 2001 r.).

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. (Dz. U. 2002 nr 129 poz. 1108).

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi preparatu bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiegokolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy preparatu. Dostawca nie będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiegokolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego którego karta dotyczy.

Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

Oznakowanie opakowań jednostkowych

Klasyfikacja preparatu

Baza:

Xi – substancja drażniąca



Xi

Określenie rodzaju zagrożenia

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Określenie prawidłowego postępowania z produktem :

S1/2- Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 – W przypadku awarii lub jeśli poczujesz się niezdrowo skonsultuj się z lekarzem (jeżeli możliwe pokaż etykietę)

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Reaktor:

C – Substancja żrąca



C

Określenie rodzaju zagrożenia

R34 – Wywołuje oparzenia

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – Może powodować uczulenia w przypadku kontaktu ze skórą

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Określenie prawidłowego postępowania z produktem:

S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

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

S36/37/39 – Nosić o odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 – W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

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 obowiązków uregulowanych prawnych.