



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

CHESTER METAL SUPER AL, SUPER BR, SUPER MS

Dział Rozwoju Wytrobów

01.10.2009

Strona 1 z 4

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1 Nazwa handlowa: Chester Metal Super AL
Chester Metal Super BR
Chester Metal Super MS

1.2 Zastosowanie: Dwuskładnikowy kompozyt epoksydowy

1.3 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
msds@chester.com.pl
NIP 118-12-33-782

1.4 Telefon alarmowy: 988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych
Centrum Informacji Toksykologicznej (042) 631 47 24

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Baza

Substancja drażniąca. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Reaktor

Substancja drażniąca. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Baza

Ciekłe żywice epoksydowe (średni ciężar cząsteczkowy ≤ 700)

(CAS: 25068-38-6) (WE: 500-033-5) <25% Xi; N; R36/38; R43, R51/53

Reaktor

Trietylenotetramina

(CAS: 112-24-3) (WE: 203-950-6) <10% C; R21; R34; R43; R52/53

Pełna treść zwrotów R w p. 16

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 oczyszczania 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 przeciwwybuchowej 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: 25068-38-6) – nie określono

(CAS: 112-24-3) – 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 oczyszczanie.

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych:

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	pasta
barwa	Super Al baza-srebrna zbliżona do aluminium reaktor- srebrna zbliżona do aluminium Super BR baza- zbliżona do brązu reaktor- złoto-brązowa Super MS baza- zbliżona do mosiądzu reaktor- złoto-brązowa
zapach	baza-charakterystyczny, słabo wyczuwalny reaktor-aminowy
gęstość po utwardzeniu	1.4 g/cm ³
gęstość bazy	1.5 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 trudnolotnym 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.

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 przetworstwa).

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, nr 2006/121/WE, 88/379/EEC, Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. 2001 nr 11, poz. 84) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 nr 20 poz. 106).

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 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439).

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 późniejszymi zmianami.

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 późniejszymi zmianami.

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).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. 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**Klasyfikacja preparatu**

Baza:

Xi – substancja drażniąca

Zawiera: Żywice epoksydowe (średni ciężar cząsteczkowy ≤ 700)

**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:

Xi – substancja drażniąca

Zawiera: Trietylenotetraminę

**Xi**

Określenie rodzaju zagrożenia

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą

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)

16.INNE INFORMACJE

Xi – Substancja drażniąca

C – Substancja żrąca

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

R21 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

R34 – Wywołuje oparzenia

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą

R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

Jest to najnowsza wersja Karty Charakterystyki dla tego produktu. Informacje zawarte w tej karcie nie są danymi technicznymi i 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.