

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1 Nazwa handlowa: Chester Molecular D-12
Chester Molecular D-36
Chester Molecular D-38
Chester Molecular D-80

1.2 Zastosowanie: Klej anaerobowy

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 ZAGROZEŃ

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.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

metakrylany	(nr ind. 607-134-00-4) (WE: -)	>60%	Xi; R36/37/38
akrylany	(nr ind. 607-133-00-9) (WE: -)	>6%	Xi; R36/37/38, R52/53
metakrylan hydroksyetylu	(CAS: 868-77-9) (WE: 212-782-2)	<10%	Xi; R36/38, R43
triakrylan trimetylopropanu	(CAS: 15625-89-5) (WE: 239-701-3)	<10%	Xi; R36/38, R43

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:

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 zamkniętych 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:

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 +5°C do +28°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:

nr ind. 607-134-00-4 – nie określono

nr ind. 607-133-00-9 – nie określono

CAS: 868-77-9 – nie określono

CAS: 15625-89-5 – 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 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	zielona
zapach	słabo wyczuwalny
prężność par	< 1mmHg (20°C)
rozpuszczalność	w wodzie – brak
gęstość	ok. 1,1 g/cm ³
temp. zapłonu	>100°C
granice wybuchowości	nie dotyczy
temp. samozapłonu	nie dotyczy
właściwości korozyjne	nie dotyczy

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

nr ind. 607-134-00-4

przez wdychanie LC₅₀ : nie określono

przez skórę LD₅₀ : nie określono

przez przewód pokarmowy LD₅₀ : nie określono

nr ind. 607-133-00-9

przez wdychanie LC₅₀ : nie określono

przez skórę LD₅₀ : nie określono

przez przewód pokarmowy LD₅₀ : nie określono

CAS: 868-77-9

przez wdychanie LC₅₀ : nie określono

przez skórę LD₅₀ : (królik) >3000mg/kg

przez przewód pokarmowy LD₅₀ : (szczur) >5000mg/kg

CAS: 15625-89

przez wdychanie LC₅₀ : nie określono

przez skórę LD₅₀ : (królik) >2000mg/kg

przez przewód pokarmowy LD₅₀ : (szczur) >6800mg/kg

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

CAS: 868-77-9

łatwo ulega biodegradacji – 84% po 28 dniach wg OECD 301D

toksyczność wodna: dla ryb (*Oryzias latipes*) LC₅₀ >100mg/l/96h

dla *Daphnia magna* EC₅₀: 380 mg/l/48h

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

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Produkt:**

Kod odpadu: 08 04 02

Opakowania:

Tektura

Kod odpadu: 15 01 01

LDPE kod nr 4

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, 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 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

Zawiera: metakrylany i akrylany



Xi

Określenie rodzaju zagrożenia

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

S2 – Chronić przed dziećmi

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

S28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

16. INNE INFORMACJE

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

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

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.