



Karta Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego

(zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia MZ Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z dnia 3 września 2002)

Data przygotowania: 2004-08-26

Data wydruku: 2004-08-26

1. Identyfikacja produktu i producenta

Nazwa handlowa: „PLASTIROC AGATE”

Typ produktu: Masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg

Producent: RCR Roman i Elżbieta Rychtarscy Sp. J., Zakrzewo, ul. Przemysłowa 1, 62-070 Dopiewo

Tel.061 8483457 fax 0618488775

Tel.alarmowy 061 8483457

2. Skład / informacja o składnikach produktu

- typ produktu: preparat dwuskładnikowy
- charakter produktu: dwuskładnikowa masa chemoutwardzalna do wykonywania grubowarstwowego oznakowania dróg
- składniki niebezpieczne:
 - Metakrylan metylu 2,6-10% symbole ostrzegawcze: F, R 11, R 36/37/38 - 43
nr indeksowy 607-035-00-6; Nr CAS 80-62-6
 - Akrylan 2-etyloheksylu 2,6-10% symbole ostrzegawcze: XI, R 43
nr indeksowy 607-107-00-7; Nr CAS 103-11-7

3. Identyfikacja zagrożeń

Określenie zagrożenia:

F – łatwo-zapalne

Szczególne wskazania zagrożeń dla ludzi i środowiska:

R 11 – łatwo-zapalne

R 36/37/38 podrażnia oczy, drogi oddechowe, skórę

R 43 – możliwe podrażnienia przy kontakcie

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego osobę zatrutą, przytomną wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen, wezwać lekarza.

Osoby nieprzytomne wynieść z miejsca narażenia, ułożyć w pozycji bocznej, usunąć z jamy ustnej protezy i inne ciała obce. Jeżeli poszkodowany oddycha – podawać tlen najlepiej przez maskę twarzową. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie metodą usta – usta.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry zmyć dużą ilością wody (z mydłem jeżeli nie ma oparzeń). Wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać obficie wodą przez ok. 15 min. Zapewnić konsultację okulistyczną.

Połyknięcie:

W razie połyknięcia natychmiast (maksymalnie w ciągu 5 min) wywołać wymioty. Później nie wywoływać wymiotów. Podać 150 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. W razie duszności podawać tlen. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Szczególne niebezpieczeństwa:

Przy niepełnym spalaniu powstaje tlenek węgla

Sprzęt gaśniczy:

- gasić najlepiej gaśnicą proszkową, pianową, śniegową lub piaskiem
- nie używać ciągłego strumienia wody

Wyposażenie ochronne w razie pożaru:

- maski tlenowe (aparaty oddechowe)
- okulary ochronne
- rękawice plastikowe lub gumowe
- odzież i obuwie ochronne

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego przecieku do środowiska.

- zabezpieczenie indywidualne:

- ❖ nie podchodzić z otwartym ogniem
- ❖ usunąć każde źródło iskrzenia lub żarzenia
- ❖ wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne
- ❖ nie palić
- ❖ nosić okulary i rękawice ochronne

- zabezpieczenie środowiska:

- ❖ uszczelnić miejsca uszkodzone, o ile to można zrobić bez ryzyka
- ❖ studzienki ściekowe należy przykryć, a piwnice ewakuować
- ❖ o ile substancja dostała się do sieci wodnej lub ściekowej, albo zanieczyściła ziemię lub roślinność, należy o tym powiadomić policję

- metody oczyszczania:

- ❖ zasypać płyn ziemią lub piaskiem i usunąć je w bezpieczne miejsce np. metalowe beczki

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

- postępowanie:

- ❖ Zapobiegać tworzeniu się oparów o stężeniach wybuchowych
- ❖ Nie stosować w pobliżu możliwych źródeł zapłonu takich jak otwarty ogień, spawanie, palenie
- ❖ Instalacja elektryczna musi być zabezpieczona wg przepisów
- ❖ Stosować wyposażenie uziemnione przy przenoszeniu produktu z jednego pojemnika do drugiego
- ❖ Zaleca stosowanie się podłóg przewodzących i obuwia antystatycznego
- ❖ Zaleca się stosowanie narzędzi nie iskrzących

- magazynowanie:

- ❖ przechowywać w pojemnikach dobrze zabezpieczonych w miejscach suchych i wentylowanych
- ❖ nie palić w miejscach magazynowych
- ❖ nie ustawiać blisko z produktami spożywczymi
- ❖ chronić przed wszelkimi źródłami żarzenia, gorąca

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Ostrzeżenia techniczne

Zapewnić dostateczną wentylację miejscową i ogólną. Jeżeli nie zapewni to utrzymania stężenia rozpuszczalników poniżej wartości progowych należy stosować osobiste zabezpieczenie oddechowe.

Wartości graniczne :

Metakrylan metylu nr CAS 80-62-6	Wartość MAK (methylmethacrylatów)	50.0 ml/m ³	210.0 mg/m ³
Akrylan 2-etyloheksylu nr CAS 103-11-7	Wartość MAK	10.0 ml/m ³	82.0 mg/m ³

Ochrona osobista:

- ogólne

Robotnicy powinni być dokładnie poinstruowani

- zabezpieczenie dróg oddechowych

- Zakładać maski z pochłaniaczem par związków organicznych
- zabezpieczenie rąk
Stosować rękawice ochronne
- zabezpieczenie skóry
Nosić odzież ochronną zabezpieczającą podczas natrysku
- zabezpieczenie oczu
Zakładać okulary ochronne

9. Właściwości fizykochemiczne

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| - stan fizyczny: | płynny | |
| - kolor: | różny | |
| - zapach: | specyficzny dla metakrylanów | |
| - punkt zapalny: | > 10 °C | sposób pomiaru DIN 53213 |
| - temp. zapłonu: | 300.0 °C | sposób pomiaru DIN 51794 |
| - dolna granica wybuch.: | 2,1 % | |
| - górna granica wybuch.: | 12,5 % | |
| - ciśnienie oparów w 50 °C: | 40.0 mbar | |
| - gęstość przy 20 °C: | 1'913 g/ml | sposób pomiaru DIN 53217 |
| - lepność przy 23 °C: | 90 000 mPas | |
| - rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalna | |
| - zawartość rozpuszczalników: | 13.3 % | |
| - pH: | nieoznaczone | |

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność:

Produkt jest stabilny w warunkach użytkowania zatwierdzonych przez dostawcę – patrz pkt. 7.

Unikać kontaktu materiału z:

Przechowywać z dala od odczynników: kwasów, zasad oraz utleniaczy.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy wysokich temperaturach mogą powstać takie niebezpieczne produkty rozpadu jak: tlenki i dwutlenki węgla, dym oraz trujące gazy.

11. Informacje toksykologiczne.

Wdychanie oparów rozpuszczalnika o natężeniu przekraczającym wartość – MAK, może wywoływać zaburzenia zdrowotne takie jak: podrażnienie śluzówek układu oddechowego, uszkodzenie nerek i wątroby jaki i zaburzenia w systemie nerwowym. Najczęstsze symptomy i objawy: ból głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, objawy odurzenia, a w przypadkach skrajnych utrata przytomności.

Częsty i długi kontakt powoduje zaburzenia w naturalnym, podskórnym natłuszczeniu się skóry i powoduje jej wysuszenie. Wtedy istnieje możliwość przyswojenia do organizmu przez skórę, szkodliwych substancji z produktu. Odpryski rozpuszczalnika mogą podrażnić wzrok i być przyczyną nieodwracalnych szkód.

12. Informacje ekologiczne.

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji i naturalnych zbiorników wodnych.

13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie odpadów:

- nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niszczyć przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U.nr 62 poz. 628) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112 poz.1206)

Ciekłe pozostałości muszą być przekazane do jednostek specjalizujących się w utylizacji zanieczyszczeń. Usuwanie opakowań:

- puste , suche pojemniki po masie mogą być przekazane na publiczne wysypiska.

14. Informacje transportowe.

Transport wyłącznie wg przepisów o transporcie drogowym (ADR), szynach (RID), morskim (IMDG) oraz powietrznym (ICAO/IATA).

- nazwa wysyłkowa: masa chemoutwardzalna z zawartością akrylanów i metakrylanów
- Nr.UN 1263

- transport drogowy RID- ADR klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

15. Przepisy regulujące

Oznakowanie produktu zgodne z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173 poz.1679)

Oznaczenie literowe oraz oznaczenie niebezpieczeństwa produktu: XI

Niebezpieczne składniki wymagające etykietowania:

XI – drażniąca

F – wysoce łatwopalna



Wysoce łatwopalna



Drażniąca

Zawiera metakrylan metylu

Określenia rodzaju zagrożenia oraz prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją chemiczną:

R 11 – Substancja wysoce łatwopalna

R 43 – Podrażnienia przy kontakcie ze skórą

R 36/37/38 – Podrażnia oczy, drogi oddechowe, skórę

S 16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia i zapłonu – nie palić tytoniu

S 23 – Nie wdychać oparów

S 33 – Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

S 37 – Stosować odpowiednie rękawice ochronne

S 51 – Stosować tylko w dobrych warunkach wentylacji

Dane dot. przepisów ochrony wody.

Klasa zagrożenia skażeniem wody: 2.

Dane dot. ochrony przed emisją gazów i oparów:

TA-Powietrze I: 0.0% II: 9.0% III: 4.3%

16. Pozostałe informacje

Lista odpowiednich zwrotów R:

R11: Substancja wysoce łatwopalna

R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe, skórę

R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43: Może spowodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki są zgodne z naszą aktualną wiedzą na temat oferowanego produktu i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa. Zapewnia ona wskazania dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa oraz aspekty środowiskowe, niezbędne do obchodzenia się z produktem i nie należy ich uważać jako gwarancję skuteczności technicznej lub celowości zastosowań.

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.