

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z dnia 3 września 2002 r. z późn. zmianami) oraz dyrektywą 91/155/EEC – ISO 11014-1

Data sporządzenia/aktualizacji: 30 stycznia 2006 /-

Producent: MOLYDAL S.A.	Importer: BGM MOLYDAL SP.J.
221 Rue Paul Langevin 60744 Saint Maximin Cedex tel.:(+33) 03 44 24 12 89 fax.:(+33) 03 4425 17 78 tel. awaryjny : (+33) 0145425959	Mirosławice 55-050 Sobótka 1 tel. (0-71) 390 91 94 fax (0-71) 390 90 72

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa preparatu: 3790 aerozol

Opis : Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników i składników bezpiecznych dla zdrowia i środowiska, w postaci aerozolu.

Zastosowanie : smar

2. Skład i informacja o składnikach

Składnik	nr CAS	nr WE	% wag.	Symbol	Zwroty R #
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	265-150-3	50 - 100	Xn	10-65*-66-67
alkiloditiofosforan cynku	-	272-028-3	< 2,5	Xi, N	38-41-51/53
dwutlenek węgla	124-38-9	204-696-9	< 2,5	-	-

- określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

*/ W przypadku używania substancji w postaci aerozolu, R65 (Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia) nie ma zastosowania (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. - D.U. nr 173, poz. 1679, §. 14)

3. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

R 10 Łatwopalny.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. 66,5% wagowych składników preparatu jest palnych. Chronić przed dziećmi.

4. Pierwsza pomoc

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Wdychanie: wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lub odtransportować do lekarza. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, do czasu przybycia lekarza ułożyć go w pozycji bezpiecznej.

Kontakt ze skórą: zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zmywać dużą ilością wody z mydłem lub poliglikolem etylenowym 400, obficie spłukać. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Jeżeli wystąpią podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpi podrażnienie oczu, pieczenie lub łzawienie, skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: jest to mało prawdopodobna droga narażenia, ponieważ preparat jest stosowany jako aerozol. Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Przełukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli poszkodowany spożył duże ilości, natychmiast wezwać lekarza.

Wskazówki dla lekarzy: nie jest znana specyficzna odtrutka, stosować leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**Zalecane środki gaśnicze:**

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek. Nie stosować wody. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

Zabronione środki gaśnicze : woda.

Niebezpieczne produkty rozkładu : Aerozole mogą eksplodować przy nagrzaniu do temperatury powyżej 50°C.

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy : Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności**

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i stosowania narzędzi iskrzących). Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Zakładać ubranie ochronne i okulary. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby nie posiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. Unikać rozprzestrzeniania się produktu, stosować np. obwałowania piaskiem. Jeżeli produkt przedostanie się do kanalizacji, wód lub gleby należy powiadomić o tym fakcie odpowiednie władze lokalne.

Metody oczyszczania

Produkt przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca), zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Zabezpieczyć przed przedostaniem się zanieczyszczonej wody do kanalizacji. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**Postępowanie z preparatem**

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Nie zbliżać się ze źródłami ognia. Nie stosować narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać aerozolu. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu z produktem. Zakładać odzież ochronną. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.

Magazynowanie

Przechowywać z daleka od źródeł ognia, wysokiej temperatury i promieni słonecznych, w pomieszczeniach o dobrej wentylacji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy**

Składnik	nr CAS	Metoda	Wielkość	Jednostka
dwutlenek węgla	124-38-9	NDS	9150	mg/m ³
		NDSch	27400	mg/m ³

Środki ochrony indywidualnej

Ogólne: w miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu. Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.

Układu oddechowego: w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Rąk: stosować rękawice ochronne. Materiał rękawic powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ponieważ produkt składa się z kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego powinny być one sprawdzone przed użyciem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego dopuszczalnego czasu kontaktu rękawic z produktem i go przestrzegać.

Oczu i twarzy: stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy.

Skóry: stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

9. Właściwości fizykochemiczne**Postać fizyczna**

Stan skupienia: ciecz w postaci aerozolu.

Barwa: zielona.

Zapach: charakterystyczny.

Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: 130°C
Topnienia: Nie oznaczono.
Punkt zapłonu: 24°C.
Temperatura palenia się: 200°C
Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Granice wybuchowości

Górna: 10 % obj.
Dolna: 0,6 % obj.

Właściwości utleniające

Brak.

Prężność par 4,6 hPa (w 20°C).

Gęstość

0,747 g/cm³ (w 20°C).

Rozpuszczalność

W wodzie: nie lub mało mieszalny

Zawartość rozpuszczalników:

Organicznych: 66,5 %

10. Stabilność i reaktywność**Warunki, których należy unikać**

Preparat jest stabilny w normalnych warunkach stosowania.

Materiały, których należy unikać

Brak, jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Węglowodory.

11. Informacje toksykologiczne**Skutki zdrowotne narażenia ostrego**

Brak.

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego

Brak.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Kontakt ze skórą: nie działa drażniąco.

Kontakt z oczami: nie działa drażniąco na oczy.

Połyknięcie: jest to mało prawdopodobna droga narażenia, ponieważ preparat jest stosowany jako aerozol.

12. Informacje ekologiczne

Produkt jest mało szkodliwy dla organizmów wodnych. Nie należy jednak dopuścić do przedostania się preparatu nie rozcieńczonego lub w dużych ilościach do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

Ekotoksyczność

Brak danych.

13. Postępowanie z odpadami**Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadu:

14 06 Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerozolah

Usuwanie opakowań po preparacie

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

14. Informacje o transporcie**Klasyfikacja i oznakowanie****Transport lądowy (RID/ADR):**

nazwa: AEROZOLE

nr UN: 1950

klasa: 2 - gazy

kod klasyfikacyjny: 5F

grupa pakowania: -

nr nalepki: 2.1
ilości ograniczone: LQ2
Kategoria transportowa: 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 23
Transport lotniczy (ICAO/IATA):
nazwa: AEROZOLE
nr UN: 1950
klasa: 2
grupa pakowania: -
Transport morski (IMDG/IMO):
nazwa: AEROZOLE
nr UN: 1950
klasa: 2
grupa pakowania: -
Nr Ems: F-D, S-U

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

oznakowanie opakowań (etykieta): 3790

znak: brak

zwroty zagrożenia:

R 10 łatwopalny

R 67 pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

zwroty bezpieczeństwa:

S 23 nie wdychać oparów

S 24 unikać zanieczyszczenia skóry

S 43 w przypadku pożaru używać suchy piasek lub gaśnicę proszkową, nigdy nie gasić wodą

S 51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S 60 produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

S 62 w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać

UWAGA!

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r. i Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z dnia 3 września 2002 r.);
- 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 z dnia 2 października 2003r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948 z dnia 24 listopada 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z dnia 28 listopada 2002 r.).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, Dz. U. nr 114 z 1996 roku poz.545.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy, Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332.

16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 12.10.2005 r., wersja nr 7).

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Ze względu na znaczny zakres stężeń podanych w punkcie 2 niniejszej karty charakterystyki dla poszczególnych składników, przekraczający dopuszczalne odchylenia podane w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, klasyfikację przeprowadzono przy przyjęciu maksymalnych zawartości poszczególnych składników niebezpiecznych.

Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:

R 10	Produkt łatwopalny
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R 51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R 66	Powtarzające się narażenie może spowodować wysuszenie lub pękanie skóry
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Nota P ma zastosowanie tylko do pewnych złożonych ropopochodnych (nr CAS 64742-48-9). Substancji oznaczonej notą P nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawiera mniej niż 0,1% wagowy benzeny (nr WE 200-753-7). Producent deklaruje i oświadcza, że preparat zawiera mniej niż 0,1% wagowy benzeny i nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy. Tym samym nota P, zwroty T, R45 i R49 nie mają zastosowania.