

## Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

Zgodnie z rozporządzeniem M. Z. z dnia 3.07. 2002 r. (Dz.U.140 poz.1171) ze zmianami

strona: 1/4

Nazwa handlowa:

opracowano na nowo: 10.11.2004

**HMK R 52 Pasta do usuwania olejów i wosków**

aktualizowano: 05.05.2006

### 1. Identyfikacja substancji/preparatu

Dane dotyczące produktu: **HMK R 52 Pasta do usuwania olejów i wosków**

Zastosowanie; do usuwania plam tłuszczu ,oleju i wosku z wszystkich kamieni naturalnych i sztucznych

Dane dotyczące producenta/ dostawcy:

**MÖLLER-CHEMIE GmbH**

**Ziegelstraße 2**

**D-93346 Ihrlerstein**

Informacja awaryjna: 09441/10044

Dystrybutor PL: **P.H. KAM-CHEMIA 48-300 Nysa Kaczkowskiego 37**

Tel/fax: 0-77 433 76 31

Tel. awaryjny; informacja toksykologiczna w Polsce (0-42) 631 47 24

### 2. Skład i informacja o składnikach

Chemiczna charakteryzacja:

Opis; środek czyszczący do usuwania olejów i wosków

**Składniki niebezpieczne;** Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

CAS; 64742- 48-9

Rakotw. Kat.2, **T; R 45 – Xn 65** Nota H, Nota P

> 30,00%

WE: 265-150-3

Nr indeksowy: 649-327-00-6

**Wskazówki dodatkowe;** Szczegóły dotyczące wskazanych zagrożeń można znaleźć w rozdziale 16.

### 3. Identyfikacja zagrożeń

**F** - Produkt wysoce łatwopalny

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

**R 11** Produkt wysoce łatwopalny

**R 67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

### 4. Pierwsza pomoc

**Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:**

- zadbać o dopływ świeżego powietrza

- wyprowadzić poszkodowanego z zanieczyszczonego miejsca

- przy dolegliwościach wezwać lekarza, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę

**Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:**

- zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu z oczami:**

- płukać oczy z otwartymi powiekami obficie bieżącą wodą przez kilka minut

- skontaktować się z lekarzem specjalistą

**Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:**

- nie prowokować wymiotów

- przy utrzymujących się dolegliwościach wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, piasek, dwutlenek węgla.

Większy pożar gasić za pomocą rozpylonego strumienia wody lub pianą odporną na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Strumień wody.

Szczególne wyposażenie przeciwpożarowe: nie wymagane szczególne wyposażenie.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**Środki ostrożności dot. ludzi:** Nosić wyposażenie ochronne, nie dopuszczać osób niechronionych .

**Środki ochrony środowiska:** Nie dopuszczać do dostania do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych lub powierzchniowych.

**Postępowanie przy czyszczeniu/zbieraniu:**

Zadbać o dobre wietrzenie.

### 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jego magazynowanie

**Użytkowanie:** Ostrożnie otwierać pojemniki i obchodzić się z nimi.

**Wskazówki ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Trzymać z dala od źródeł ognia – nie palić. Podjąć kroki przeciwko wyładowaniu elektrostatycznemu.

Trzymać w pogotowiu wyposażenie ochronne dróg oddechowych

**Przechowywanie;**

Wymagania odnośnie pomieszczeń magazynowych i pojemników; brak szczególnych wymagań

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania; nie wymagane  
 Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania; przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu, opakowania szczelnie zamknięte

## 8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

Normatyw higieniczne dla środowiska pracy wg. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 z 2002r. poz. 1833)

- Brak ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń i standardowych metod oznaczania w powietrzu.

Dodatkowe wskazówki odnośnie urządzeń technicznych; brak dodatkowych danych, zobacz punkt 7.

### Osobiste wyposażenie ochronne:

**Ogólne środki ochronne i higieniczne;** trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt

Przed przerwami i przed zakończeniem pracy umyć ręce. Oddzielnie przechowywać odzież ochronną. W czasie pracy nie palić, nie wdychać oparów.

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana

Ochrona rąk; rękawice ochronne; materiał na rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na stosowany środek z uwzględnieniem czasu uszkodzenia, przenikalności i zniszczenia. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych wskaźników jakościowych i różni się w zależności od producenta. O dokładnym czasie przenikalności dowiedzieć się od producenta i stosować się do niego.

Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamykające

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Występowanie:

Postać:	Pasta
Kolor:	Biały
Zapach:	Charakterystyczny

Dane istotne dla bezpieczeństwa:

Zmiana stanu:

Punkt topienia się; nie ustalony

Punkt wrzenia: > 137°C

Punkt zapłonu 13°C

Łatwopalność wysoce łatwopalny

Temperatura zapłonu: 240 °C

Samozapłon; nie ulega samozapłonowi

Zagrożenie eksplozją; brak zagrożenia eksplozją, jednak możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanek i oparów

Wartość graniczna eksplozji: Dolna 0,6 % obj.

Górna: 7,0 % obj.

Ciśnienie pary: 1 hPa przy 20°C

Gęstość: 1,16 g/cm<sup>3</sup> przy 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Zawartość rozpuszczalników

Rozpuszczalniki organiczne; 0,0%

VOC (EU) 0,0%

Zawartość masy stałej; 100,0 %

## 10. Stabilność i reaktywność

**Rozpad termiczny - warunki które należy unikać** Brak przy stosowaniu zgodnym z zaleceniami

**Niebezpieczne reakcje:** Niebezpieczne reakcje nie znane.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak niebezpiecznych produktów rozpadu.

## 11. Informacje toksykologiczne

**Ostra toksyczność;**

Istotne dane odnośnie klasyfikacji LD/LC50

64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Doustnie; LD50 > 5000 mg/kg (rat)

Przez skórę; LD50 > 3000 mg/kg (rab)

Pierwsze działanie podrażniające;

Na skórze; brak, Na oczy; brak, Uczulenie; nie znane

## 12. Informacje ekologiczne

**Wskazówki ogólne;**

Klasa zagrożenia wody 3 /klasyfikacja własna/; silne zagrożenie wody

Nie dopuścić do dostania się do wody gruntowej, zbiorników wodnych lub kanalizacji. Zagrożenie dla wody pitnej już przy dostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

**13. Postępowanie z odpadami**

Przedsięwziąć wszystkie środki ostrożności przy usuwaniu odpadów. Nie można usuwać razem z odpadami domowymi. Nie wyrzucać / wylewać odpadów do studzienek ściekowych, kanalizacji oraz wód. Odpady wywieźć do autoryzowanych miejsc usuwania odpadów niebezpiecznych. Usuwanie powinno być zgodne z lokalnym i narodowym prawem. Odnośnie zachowania środków osobistej kontroli patrz punkt 8.

**Produkt. Zalecenia:** resztki w postaci, pasty lub płynu spalać jako odpady specjalne w autoryzowanych punktach spalania odpadów niebezpiecznych.

**Zabrudzone opakowania. Zalecenia:** metalowe, opróżnione całkowicie i wysuszone opakowania można oddać na złom do ponownego przetworzenia.

Informacje o rozporządzeniach i przepisach prawa krajowego zawarto w punkcie 15.

**14. Informacje o transporcie****Transport lądowy ADR/RID/GGVSE**

Klasa ADR/RID-GGVS/E	4.1 materiały łatwopalne
Numer UN (ONZ):	3175
Karta zagrożeń:	4.1
Oznaczenie towaru:	3175 Materiały mocno łatwopalne ( Benzyna (ropa naftowa) ciężka obrabiana wodorem)

**Transport morski IMDG/GGVSee**

Klasa IMDG/GGVSee	4.1
Numer UN (ONZ):	3175
Label /Karta zagrożeń/:	4.1
Grupa opakowań:	II
Nr EMS	F-A,S-A
Trucizna morska;	nie
Nazwa techniczna:	Solids containing flammable liquid, N.O.S ( Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

**Transport powietrzny ICAO TI i IATA DGR;**

Klasa ICAO/IATA;	4.1
Numer UN/ID (ONZ)	3175
Label /karta zagrożeń/ ;	4.1
Grupa opakowań;	II
Nazwa techniczna;	Solids containing flammable liquid, N.O.S ( Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Znak ostrzegawczy:****F – Produkt wysoce łatwopalny****Składniki niebezpieczne;**

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

- 11** Produkt wysoce łatwopalny
- 67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania ( S )**

- 1/2** Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
- 29/56** Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych
- 45** W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- jeżeli to możliwe, pokaż etykietę
- 53** Unikać narażania – przed użyciem zapoznać się z instrukcją

**Informacje dotyczące przepisów prawnych:****Kartę wykonano zgodnie z:**

- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3.07.02r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 140 poz.1171), ze zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.05r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 z dnia 14.10.2006 poz.1674),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).
- Normą PN-ISO11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych”,
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004r. poz. 1348w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów

niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14.07.02r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. 142 poz.1194), ze zmianami
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.10.98r. (Dz.U.145 poz.942) i zmianą 05.03.2001 (Dz.U.22 poz.251)w sprawie szczegółowych zasad, usuwania wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206),
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu. /ADR/, stan prawny od 1.01.2003r.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r.w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r.Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. nr 21 z 1998r.;poz.94; z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990r. w sprawie prac wzbronionych młodocianym (Dz.U. nr 85 z 1990r.;poz.500 wraz ze zmianami : Dz.U. nr1 z1991r.;poz.1;Dz.U.nr1o5 z 1998r.;poz.658;Dz.U.nr127 z2002r.;poz.1091.
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska , Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991r.w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi. Dz.U. nr 166 z 1991r.;poz.503.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3listopada 1992r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz.U. nr 92 z 1992r.;poz.460 ze zm. Dz.U. nr 102 z 1995r.;poz.507.
- Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia , wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi. Monitor Polski nr 19 z 1996r.; poz. 231.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz.U. nr114 z 1996r.;poz.545 wraz ze zm. z 30 lipca 2002r.;Dz.U.nr127poz.1092.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r.w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. nr 129 z 1997r.;poz.844 wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r.w sprawie 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 certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. Dz.U. nr 5 z 2000r.;poz.53.
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych .Dz.U. nr 63 z2001r.;poz.638.
- Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych. Dz.U. nr 199 z 2002r.;poz.1629.
- Ustawa z dnia 19 grudnia 2002r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. Dz.U. nr7 z 2003r.;poz.78.

### Inne informacje:

**Zagrożenia R z punktu 2;** R45 – Może powodować raka, R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Dane te opisują wyłącznie warunki bezpiecznego stosowania produktu i opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy i prawa UE. Nie przedstawiają jednak gwarancji właściwości opisanego produktu w sensie prawnych przepisów gwarancyjnych. Właściwości produktu można sprawdzić na odpowiednich ulotkach produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego, a także określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Producent nie bierze odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie produktów. Klienci otrzymują Kartę Charakterystyki razem z zakupionym produktem.

Aktualizowano punkt 15 (Informacje dotyczące przepisów prawnych)