


Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222 z 2007r.)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: 2 [*]  Data wykonania: 07.05.2008r  Strona / stron 1/7
<b>Nazwa</b>	<b>Rozdzielacz do szalunków LM E-22</b>	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIĘSTWA

- 1.1 Nazwa handlowa:** Rozdzielacz do szalunków LM E-22
- 1.2 Zastosowanie preparatu:** Uniwersalny preparat antyadhezyjny do betonów. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- 1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:**
- QMAR  
PROBOSTWO GÓRNE 13  
87-732 LUBANIE  
tel./fax. 054 251 33 48  
e-mail: [info@qmar.com.pl](mailto:info@qmar.com.pl)  
[www.qmar.com.pl](http://www.qmar.com.pl)
- 1.4. Telefon alarmowy:** (w godzinach urzędowania pn-pt.; 8.00-16.00) 054 251 33 48  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: [biuro@qmar.com.pl](mailto:biuro@qmar.com.pl)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Klasyfikacja preparatu wynika z zastosowania zasad zawartych w dyrektywach 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

Klasyfikacja preparatu: Xn, R65  
R66

Zagrożenia fizykochemiczne:

- nie są znane zagrożenia w przypadku poprawnego stosowania
- produkt jest palną cieczą

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

- produkt jest szkodliwy
- działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

### 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r, na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

30% ÷ 40% Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa);

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Nr indeksowy: 649-327-00-6

Nr CAS: 64742-48-9

Nr WE: 265-150-3

Rakotw. Kat. 2, R45, Xn, R65

Substancja nie zawiera benzenu i nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza; R45 (NOTA P)

Substancja została doklasyfikowana przez producenta (NOTA H): R66


Xn, R65, R66

Brzmienie zwrotów R – patrz p. 16.

### 4. PIERWSZA POMOC

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222 z 2007r.)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: 2 [*]  Data wykonania: 07.05.2008r  Strona / stron 2/7
<b>Nazwa</b>	<b>Rozdzielacz do szalunków LM E-22</b>	

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony osobistej)
- zapewnić zatrutemu spokój, zabronić wysiłku fizycznego, chronić przed utratą ciepła
- w razie potrzeby stosować sztuczne oddychanie
- natychmiast wezwać lekarza

Uwaga: objawy astmy i obrzęku płuc mogą być opóźnione, mogą wystąpić do 48 godzin od narażenia, dodatkowo potęguje je wysiłek fizyczny, należy zapewnić zatrutemu spokój i obserwację lekarską.

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- usunąć szkła kontaktowe
- natychmiast przemyć dokładnie bieżącą wodą co najmniej 15 minut, utrzymując oczy otwarte, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zabrudzeniem
- bez zalecenia lekarza nie stosować do przemywania oczu innych płynów poza wodą ani żadnych maści
- konieczna konsultacja okulistyczna

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- natychmiast zdjąć zabrudzoną odzież i buty
- miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem przemyć dużą ilością wody (najlepiej bieżącej) z mydłem (nie stosować mydła, jeśli są oparzenia)
- nie stosować do oczyszczania skóry rozpuszczalników
- w przypadku oparzeń nałożyć jałowy opatrunek
- skontaktować się z lekarzem.

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- nie prowokować wymiotów, jeśli poszkodowany jest przytomny powinien wypłukać jamę ustną wodą
- natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki
- zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła

Uwaga: Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie podawać niczego doustnie ani nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej lub zamroczonej.

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Zagrożenia pożarowe:

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego
- produkt jest palną cieczą

Stosowne środki gaśnicze:

- proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (śnieg, CO<sub>2</sub>), woda – prądy rozproszone

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa:

- wody - zwarty strumień (armatki wodne)


Specjalne zagrożenia związane z narażeniem wynikające z właściwości preparatu:

- pary mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny w powietrzu
- pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracają w postaci płomienia
- zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (pod wpływem ognia i wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników)
- w warunkach pożaru powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla, tlenki azotu

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

- zawiadomić otoczenie o pożarze
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru
- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję, najbliższe władze

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222 z 2007r.)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: 2 [*]  Data wykonania: 07.05.2008r Strona / stron 3/7
<b>Nazwa</b>	<b>Rozdzielacz do szalunków LM E-22</b>	

- terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
- ratownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Środki ochrony osobistej:

- środki ochrony osobistej - punkt 8

### Ochrona środowiska:

- jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek
- niewielkie ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, materiał chłonny uniwersalny), zebrać do oznakowanego pojemnika
- jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażił grunt lub roślinność należy zawiadomić odpowiednie służby
- w przypadku znacznego wycieku powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego

### Metody oczyszczania:

- niezwłocznie usunąć produkt stosując odpowiednie środki ochrony osobistej
- nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych lub niżej położonych terenów; nie dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego – zabezpieczyć studzienki ściekowe; w przypadku dużego wycieku należy obwałować miejsce gromadzenia cieczy, zebrać ciecz do odpowiedniego, właściwie oznakowanego pojemnika
- usunięty produkt zawrócić do produkcji lub przeznaczyć do utylizacji
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem służyć wodą

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Postępowanie z preparatem:

- podczas pracy z produktem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza
- niezbędna wentylacja ogólna pomieszczenia
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać procedur postępowania
- należy unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami; nie wdychać par i aerozoli; stosować środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8)
- nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy

### 7.2. Magazynowanie:

- pojemniki wcześniej otwierane przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek preparatu

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Wartości graniczne narażenia:

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia:


Zgodnie z Rozporządzeniem 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.) ze zmianą (Dz.U. nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz.U. nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz.U. nr 161 poz. 1142 z 2007r.)

Nazwa składnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		brak w wykazie	
Benzyna ekstrakcyjna	500	1500	-
Benzyna do lakierów	300	900	-

#### Zalecane wartości DSB

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (Dz.U. nr 69 poz. 332 z 1996 z późniejszymi zmianami)

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222 z 2007r.)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: 2 [*]  Data wykonania: 07.05.2008r  Strona / stron 4/7
<b>Nazwa</b>	<b>Rozdzielacz do szalunków LM E-22</b>	

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym.

## 8.2. Kontrola narażenia:

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73 poz. 644 z 2005r.) ze zmianą (Dz.U. nr 241, poz. 1772 z 2007r.).

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy, zalecane procedury monitoringu:

Benzyna ekstrakcyjna PN-81/Z-04134/01, PN-81/Z-04134/02

Benzyna do lakierów PN-81/Z-04134/01, PN-81/Z-04134/03

Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Środki ostrożności:

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz wdychania par i aerozoli produktu; produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji; natychmiast zdjąć zabrudzone produktem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem; nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; myć dokładnie ręce przed przerwami i przed końcem pracy; jeżeli jest to potrzebne zastosować krem do rąk.

Ochrona układu oddechowego:

- sprawnie działająca wentylacja; w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych: w przypadku niewielkich stężeń lub krótkiego czasu narażenia stosować sprzęt oczyszczający z pochłaniaczem wielogazowym skompletowany z maską lub półmaską, w przypadku dłuższego narażenia lub wyższych stężeń stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza

Ochrona rąk:

- rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie i przedostawanie się rozpuszczalników

Ochrona oczu:

- okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy, gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz

Ochrona skóry:

- ubranie ochronne

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje ogólne:

Postać, wygląd, kolor: bursztynowa ciecz

Zapach: charakterystyczny

### 9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH: nie określono

Temperatura wrzenia: 150 °C

Temperatura zapłonu: 62 °C

Palność : produkt jest palną cieczą

Właściwości wybuchowe: granice wybuchowości: 1 – 6 % obj. w powietrzu


Właściwości utleniające: nie określono

Prężność par: 6 mBar w 25 °C

Gęstość: 0,84 – 0,88 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność: rozpuszcza się w węglowodorach

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222 z 2007r.)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: 2 [*]  Data wykonania: 07.05.2008r  Strona / stron 5/7
<b>Nazwa</b>	<b>Rozdzielacz do szalunków LM E-22</b>	

Rozpuszczalność w wodzie:	nie miesza się	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono	
Lepkość:	13 – 15 cSt w 20 °C	(ISO 2431 N°3)
	8 – 10 cSt w 40 °C	(ISO 2431 N°3)
Gęstość par:	nie określono	
Szybkość parowania:	nie określono	
<b>9.3. Inne informacje:</b>		
Temperatura topnienia:	62 °C	
Temperatura samozapłonu:	> 200 °C	
Temperatura rozkładu:	> 200 °C	

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.1. Warunki, których należy unikać:

- unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych
- unikać tworzenia par produktu

### 10.2. Czynniki, których należy unikać:

- brak

### 10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla, tlenki azotu

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Zagrożenia toksykologiczne:

- produkt jest szkodliwy
- działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Stężenie każdej substancji powinno być ustalone po wzięciu pod uwagę efektów toksycznych, jakie mogą być rezultatem przygotowanych roztworów.

Brak danych dotyczących dawek i stężeń toksycznych preparatu. Ocena toksyczności preparatu jest oparta na ocenie toksyczności poszczególnych składników.

### Toksyczność ostra:

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| wdychanie | - | działa drażniąco, może spowodować ból gardła i kaszel  |
| skóra     | - | przy długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, prowadzące do dyskomfortu i zapalenia skóry |
| oczy      | - | działa drażniąco, może spowodować lokalne odwracalne uszkodzenia   |
| spożycie  | - | nudności, wymioty, ból gardła, bóle brzucha a nawet perforację jelit   |

### Działanie uczulające:

- nie jest znane

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska
- klasa szkodliwości dla wody -1, nieznacznie szkodliwy dla wody (Niemcy)

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami.

### 12.1. Ekotoksyczność:

Brak danych.


### 12.2. Mobilność:

Brak danych. Produkt nie miesza się z wodą.

### 12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222 z 2007r.)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: 2 [*]  Data wykonania: 07.05.2008r  Strona / stron 6/7
Nazwa	<b>Rozdzielacz do szalunków LM E-22</b>	

#### 12.4. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT:

Brak danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Klasyfikacja odpadu:

- rodzaj odpadu: Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste
- kod odpadów: 07 01 04\*

Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do niebezpiecznych odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

#### Opakowanie:

- opakowania z tworzyw sztucznych: kod odpadu 15 01 02
- opakowania z metali: kod odpadu 15 01 04

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Mają zastosowanie przepisy o etykietowaniu preparatów niebezpiecznych. Informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska opracowano zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE.

#### Oznakowanie opakowań:

#### Znaki ostrzegawcze:



Xn Produkt szkodliwy

#### R Zwroty zagrożenia:

- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

#### S Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- S2 Chronić przed dziećmi
- S23 Nie wdychać pary i rozpylonej cieczy
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki
- S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę


#### Uwagi specjalne:

Zawiera:

- Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222 z 2007r.)


	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: 2 [*]  Data wykonania: 07.05.2008r  Strona / stron 7/7
<b>Nazwa</b>	<b>Rozdzielacz do szalunków LM E-22</b>	

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.  
Produkt oznakowany wyczuwalnym znakiem informującym o niebezpieczeństwie.

Obowiązujące przepisy:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 129 poz. 902 z 2006r.)
6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz.1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173 poz. 1679 z 2003r.) ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r. (Dz.U. nr 260 poz. 2595 z 2004r.) z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006r.
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215 poz.1588 z 2007r.)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201 poz. 1674 z 2005r.)
12. 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.) ze zmianą (Dz.U. nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz.U. nr 161 poz. 1142 z 2007r.)
13. Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 178 poz. 1481 z 2005r.)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 91 poz. 811 z 2002r.)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz.U. nr 121 poz. 836 z 2006r.)
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. nr 127 poz. 1092 z 2002r.)
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73 poz. 645 z 2005r.) ze zmianą (Dz.U. nr 241,

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz.U. nr 174 poz. 1222 z 2007r.)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: 2 [*] Data wykonania: 07.05.2008r Strona / stron 8/7
<b>Nazwa</b>	<b>Rozdzielacz do szalunków LM E-22</b>	

poz. 1772 z 2007r.)

19. 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 (Dz.U. nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 37 poz. 451 i Dz.U. nr 128 poz.1405 z 2001r.)
20. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. nr 200 poz. 2047 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 136 poz. 1145 z 2005r.)
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. 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 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 39 poz.372 z 2005r. i Dz.U. nr 127 poz. 887 z 2006r.)
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. nr 280 poz. 2771 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 160 poz. 1356 z 2005r.)
23. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. nr 179, poz.1485 z 2005r.) ze zmianą (Dz.U. nr 120, poz. 826 z 2006 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz.Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

## 16. INNE INFORMACJE

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

- R45 Może powodować raka
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

### Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących od producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

[\*] Aktualizacja karty jest spowodowana zmianą obowiązujących przepisów.

Karta została wykonana przez: CHEM-NET S.C. 91-716 Łódź, Nowopolska 9A, [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info)