

# Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

## BITUMEX R

Aktualizacja 7

Data sporządzenia: 09-12-2002

Data edycji: 28-10-2009

Strona 1 z 8

### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta

#### 1.1. Identyfikacja preparatu

BITUMEX R

#### 1.2. Zastosowanie preparatu

Produkt jest mieszaniną asfaltu przemysłowego stosowaną przede wszystkim do gruntowania podłoża betonowych oraz tynków pod izolacje wodochronne i przeciwwilgociowe.

#### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

ICOPAL S.A.; 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 167/197,

tel: +48/ 043 823 41 11

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Dział techniczny: pljpa@icopal.com

#### 1.4. Telefon alarmowy

+48/ 043 823 41 11

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Klasyfikacja preparatu

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i naturalnego środowiska.

W tabeli poniżej przedstawiono klasyfikację szczegółową:

Symbole znaków ostrzegawczych	Numerы zwrotów rodzaju zagrożenia (R)	Brzmienie zwrotów (R)
-	10	Produkt łatwopalny
Xi	37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
-	52-53	Działa szkodliwie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Xn	65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

#### Zagrożenia fizykochemiczne

Półpłynna łatwopalna masa. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia. Pary produktu tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem.

#### Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na drogi oddechowe w wyniku inhalacji preparatem. Może działać również drażniąco na oczy i skórę człowieka po przez kontakt bezpośredni z produktem jak również za pośrednictwem oparów.

Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku połknięcia może dojść do zachyłkowego uszkodzenia płuc.

#### Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 3. Skład/ Informacja o składnikach

Produkt jest mieszaniną asfaltu przemysłowego oraz rozpuszczalnika organicznego (naftopochodnego) o handlowej nazwie Farbasol.

lp	Składniki	Stężenie substancji w preparacie [% wagowy]	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	NOTY mające zastosowanie	Symbole znaków ostrzegawczych	Numerы zwrotów ostrzegawczych <sup>1)</sup>
1	Pozostałość po próżniowej destylacji ropy naftowej będącą mieszaniną wysoko cząsteczkowych węglowodorów o dominującej zawartości atomów węgla powyżej C25 zawierająca	62÷68	64742-93-4	265-196-4	-	-	-	-

## Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

### BITUMEX R

Aktualizacja 7

Data sporządzenia: 09-12-2002

Data edycji: 28-10-2009

Strona 2 z 8

	niewielkie ilości pierwiastków (S, N, O, metali) poddana utlenianiu za pomocą powietrza.							
2	1,2,4-trimetylobenzen	<10	95-63-6	202-163-5	601-043-00-3	-	Xn; Xi; N	10-20-36/37/38-51-53
3	1,2,3-trimetylobenzen	<2	526-73-8	208-394-8	-	-	Xi	10-37
4	1,3,5,-trimetylobenzen	<3	108-67-8	203-604-4	601-025-00-5	-	Xi; N	10-37-51-53
5	1-metylo-3-etylobenzen	<7	620-14-4	210-626-8	-	-	Xn	10-65
6	1-metylo-4-etylobenzen	<3	622-96-8	210-761-2	-	-	Xn	10-65
7	1-metylo-2-etylobenzen	<2,5	611-14-3	210-255-1	-	-	Xn	10-65
8	Propylobenzen; 1-fenylopropan	<2	103-65-1	203-132-9	601-024-00-2	-	Xn; Xi; N	10-37-51-53-65
9	o-ksylen	<1	95-47-6	202-422-2	601-022-00-9	-	Xn; Xi	10-20/21-38
10	Izopropylobenzen; Kumen	<1	98-82-8	202-704-5	601-024-00-1	-	Xn; Xi; N	10-37-51-53-65
11	1,3-dietylobenzen	<1	149-93-5	205-511-4	-	-	Xi	10-36/37/38

<sup>1)</sup> Znaczenie zwrotów R zamieszczono w punkcie 16 karty.  
Pozostałe składniki nie mają wpływu na klasyfikację produktu.

#### 4. Pierwsza pomoc

W większości przypadków nie jest wymagana natychmiastowa interwencja lekarska.

##### **Zatrucie inhalacyjne**

Poszkodowanego wyprowadzić lub wynieść ze skażonego terenu na świeże powietrze. Zapewnić spokój i komfort cieplny (okryć folią termoizolacyjną lub też kocem bądź innym skutecznym nakryciem). Jeżeli występują kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie i wezwać lekarza/ karetkę pogotowia ratunkowego.

##### **Zatrucie doustne**

Upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Można podać około 200 ml płynnej parafiny. Nie powodować wymiotów.

##### **Skażenie oczu**

Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym strumieniem wody przez okres około 15 minut. Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. Konieczna jest konsultacja lekarza okulisty.

##### **Skażenie skóry**

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Skażoną skórę wytrzeć wilgotną szmatką, pozostałość usunąć przy pomocy wazeliny kosmetycznej, oliwki kosmetycznej lub oleju jadalnego, następnie zmyć wodą z mydłem i nasmarować kremem ochronnym.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

##### **Zalecenia ogólne**

Produkt palny.

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

##### **Właściwe środki gaśnicze**

Piasek, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszone prądy wody.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować: zwartych strumieni wody. Istnieje niebezpieczeństwo rozprysków gorącego produktu.

##### **Gaszenie pożaru**

Małe pożary należy gasić piaskiem, gaśnicą proszkową lub śniegową.

# Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

## BITUMEX R

Aktualizacja 7

Data sporządzenia: 09-12-2002

Data edycji: 28-10-2009

Strona 3 z 8

Duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody. Chłodzić sąsiednie zbiorniki i opakowania rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

### **Szczególne zagrożenia**

Produkty spalania to mieszanina destruktorów asfaltu i tlenków węgla.

### **Sprzęt ochronny dla strażaków**

W przypadku niepotwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

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

### **Zalecenia ogólne**

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

### **Indywidualne środki ostrożności**

Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Stosować odzież ochronną (patrz punkt 8).

### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych i akwenów. W przypadku dostania się produktu do studzienek, wód gruntowych i powierzchniowych oraz akwenów wodnych natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

### **Metody oczyszczania**

Ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wycieku obwałować miejsce uwolnienia, zabezpieczoną ciecz odpompować. Pozostałość, lub w przypadku małego wycieku, całkowitą ilość rozlanego produktu, przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem lub ziemią. Zebrać do opakowania awaryjnego. Zebrany produkt zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą.

## **7. Postępowanie z preparatem i jego przechowywanie**

### **7.1. Postępowanie z preparatem**

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. UWAGA: Produkt można używać wyłącznie na zewnątrz budynków.

### **7.2. Magazynowanie**

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiakliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

### **7.3. Specyficzne zastosowania**

Nie dotyczy

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

### **Środki techniczno-organizacyjne minimalizujące narażenie pracowników**

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa. Dbać o czystość i ład na stanowiskach pracy.

### **Wartości graniczne narażenia**

(wg rozp.MPiPS Dz.U.nr 217, poz. 1883 z 2002r)

*Dla składników:*

Asfalt naftowy - dymy

NDS: 5 mg/ m<sup>3</sup>, NDSCh: 10 mg/ m<sup>3</sup>, NDSP: nieustalone

Zalecane metody oznaczania w powietrzu: Brak

Trimetylobenzen ( mieszanina izomerów):

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: 170 mg/m<sup>3</sup>; NDSP: nieustalone

## Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

### BITUMEX R

Aktualizacja 7

Data sporządzenia: 09-12-2002

Data edycji: 28-10-2009

Strona 4 z 8

Oznaczenie w powietrzu: PN-Z-04016-4:1998

*Metylobenzen (mieszanka izomerów):*

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSch i NDSP: nieustalone

Oznaczenie w powietrzu: PN-Z-04016-5:1998

#### **Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona dróg oddechowych:** w normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A lub aparaty izolujące drogi oddechowe;

**Ochrona rąk:** rękawice ochronne z perbunanu lub neoprenu

**Ochrona oczu:** okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy.

**Ochrona skóry:** Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

W miejscach gdzie brak jest możliwości zapewnienia odpowiedniej wentylacji, zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

#### **Środki zapewniające właściwą higienę**

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem. Skazone ubranie produktem natychmiast wymienić na czyste.

### 9. Właściwości fizykochemiczne

#### 9.1. Informacje ogólne

Postać: Gęsta ciecz o czarnej barwie

Zapach: Słaby, charakterystyczny dla produktów naftopochodnych

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

Treść	Parametr
pH	Brak danych
Temperatura wrzenia/ zakres temp. wrzenia	Nie oznacza się
Temperatura zapłonu	Powyżej 31 <sup>0</sup> C (Matrtens-Pansky)
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia	W temp. 0 <sup>0</sup> C
Czas wypływu z kubka ø =3 mm (23±0,5 <sup>0</sup> C)	341,5 s
Właściwości utleniające	Brak takich właściwości
Prężność par	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Gęstość względna(w temp. 20 <sup>0</sup> C)	ok. 0,930 ÷ 0,960 g/ cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Rozpuszczalniki naftopochodne
Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Czas wysychania	Nie dłużej niż 12 h

#### 9.3. Inne informacje

Treść	Parametr
Granice wybuchowości	Dla preaparatu: brak danych
Klasa temperaturowa	Dla preaparatu: brak danych
Grupa wybuchowości	Dla preaparatu: brak danych
Temperatura samozapłonu	Dla preaparatu: brak danych

### 10. Stabilność i reaktywność

Trwały w normalnych warunkach stosowania.

#### 10.1. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

#### 10.2. Materiały, których należy unikać

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi.

# Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

## BITUMEX R

Aktualizacja 7

Data sporządzenia: 09-12-2002

Data edycji: 28-10-2009

Strona 5 z 8

### 10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku pożaru powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla i destrukty asfaltu.

- *Potrzeba stosowania środków stabilizujących i ich obecności:*  
Nie ma takiej potrzeby;
- *Możliwość wystąpienia niebezpiecznej reakcji egzotermicznej:*  
Nieznana;
- *Ewentualne znaczenie jakie może mieć dla bezpieczeństwa zmiana w wyglądzie fizycznym preparatu:*  
Nie znane;
- *Ewentualne niebezpieczne produkty rozpadu powstające na skutek kontaktu z wodą:*  
Nie znane;
- *Możliwość rozkładu do produktów niestabilnych:*  
Nie ma zastosowania.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Dawki i stężenia toksyczne

*Farbasol:*

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg m.c.

LC<sub>50</sub> (inhalacyjnie, szczur) >18 mg/l (4h)

#### Toksyczność produktu

Brak danych toksykologicznych dla preparatu.

#### Drogi wnikania preparatu

Układ oddechowy, pokarmowy, skóra i oczy.

#### Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)

##### Układ oddechowy

Podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych. Mogą wystąpić, bóle i zawroty głowy, uczucie senności, objawy zdenerwowania i niepokoju lub napięcia, a także objawy działania narkotycznego, uczucie zmęczenia. W razie połknięcia i dostania się do układu oddechowego może spowodować obrzęk i zapalenie płuc. W wysokich stężeniach preparat działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy (OUN).

Układ pokarmowy: Bóle brzucha, wymioty.

Skóra: Odłuszcza i uszkadza naskórek. Wywołuje stany zapalne.

Oczy: Zaczerwienienie, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu.

#### Działanie uczulające

Może działać uczulająco, szczególnie pod wpływem światła.

#### Toksyczność dawki powtarzalnej

Może dojść do uszkodzenia centralnego ośrodkowego układu nerwowego; uszkodzenia wątroby, nerek, płuc i serca. Możliwe stany zapalne skóry, zmiany skórne, jej nadmierne rogowacenie oraz czarne przebarwienia. Produkt może działać uczulająco, szczególnie pod wpływem światła.

#### Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny oraz działający na rozrodczość.

### 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Ekotoksyczność

Brak danych progowych dla organizmów wodnych w odniesieniu do preparatu.

Ekotoksyczność dla Farbasolu:

Graniczne stężenie toksyczne dla bezkręgowców: LC0 12 mg/l (24h)

#### 12.2. Mobilność

Brak danych dla produktu.

Po oddzieleniu rozpuszczalnika od asfaltu sam asfalt może ulec zestaleniu co w sytuacji większej ilości produktu może być przyczyna blokowania dostępu światła, a tym samym przyczynić się do zahamowania fotosyntezy.

Rozpuszczalnik, jako „lżejszy” będzie stanowił oddzielną powłokę na powierzchni wody blokując dostęp tlenu.

#### 12.3. Trwałości zdolność do rozkładu

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 12.4. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

## Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

### BITUMEX R

Aktualizacja 7

Data sporządzenia: 09-12-2002

Data edycji: 28-10-2009

Strona 6 z 8

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT

Brak wyników

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. W środowisku wodnym stwarzają zagrożenie dla organizmów wodnych.

Dopuszczalne zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych nie są ustalane.

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: lotne węglowodory aromatyczne BTX (benzen, toluen, ksylen) - 0,1 mg/l (dotyczy wszystkich rodzajów ścieków)

#### 12.7. Rozprzestrzenianie się w wodzie

Bardzo słabo rozpuszczalny. Może utrzymywać się na jej powierzchni tworząc warstwę nieprzepuszczającą powietrza.

#### 12.8. Rozprzestrzenianie się w glebie

Może przenikać do wód gruntowych.

#### 12.9. Degradowalność

Brak danych.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Neutralizacja odpadów

(Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r o odpadach Dz.U.nr 62, poz. 628 z 2001r z późniejszymi zmianami)

Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

#### Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dn. 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U.nr 63, poz. 638 z 2001r: Dz.U.nr 100, poz.1085 z 2001 r; zmiana: ustawa z dnia 19 grudnia 2002r o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U.nr.7, poz 78 z 2003r; rozp. Ministra Środowiska., Dz.U.Nr.112, poz. 1206 z 2001r). }


#### Klasyfikacja odpadów

(wg rozp. MŚ, Dz.U.nr112, poz. 1206 z 2001r)

Kod identyfikacyjny odpadu: „17 03 02. Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych. Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01”.

### 14. Informacje o transporcie

#### Transport lądowy

Numer rozpoznawczy towaru	UN 1993
Prawidłowa/ Oficjalna Nazwa Przewozowa	ADR: MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O. RID: MATERIAŁ CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O.
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Grupa pakowania	III
Ilości ograniczone	LQ7
Instrukcje pakowania	ADR: P001, IBC03, R001 RID: P001, DPPL03, R001
Nalepka ostrzegawcza	nr 3 
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

#### Oznakowanie środków transportu:

- Pojazdy ze sztukami przesyłek: tablice pomarańczowe (gładkie)



#### Zalecenia szczególne

Produkt spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5 przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych i może być przewożony na warunkach zwolnienia z w/w przepisów jedynie wówczas gdy zostanie zapakowany w naczynia o pojemności nie większej niż 450 litrów.

## Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

### BITUMEX R

Aktualizacja 7

Data sporządzenia: 09-12-2002

Data edycji: 28-10-2009

Strona 7 z 8

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

##### Informacje zamieszczane na etykiecie

**Zawiera :** Trimetylobenzen, n-propylobenzen, kumen.



##### **Produkt szkodliwy**

##### **Zwroty zagrożenia**

R10 Produkt łatwopalny.

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R52-53 Działa szkodliwie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

##### **Zwroty bezpiecznego stosowania**

(S2) Chronić przed dziećmi.

S23 Nie wdychać pary rozpylonej cieczy.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub karta charakterystyki.

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykiętę.

**Numer WE:** Nie dotyczy.

##### **Przepisy prawne**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. DzU , nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. DzU 2005, nr 201, poz. 1674
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)
- 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. DzU 2002, nr 217, poz. 1833 i Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769; DzU 2007, nr 161, poz. 1142; Dz.U. z 2009 nr 105, poz. 873
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2005, nr 73, poz. 645
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. DzU 2007, nr 174, poz. 1222
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. DzU 2009, nr 43, poz. 353
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. DzU 2009, nr 53, poz. 439
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. DzU 2003, nr 173, poz. 1679
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. DzU, nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. DzU 2001, nr 112, poz. 1206
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami. DzU 2006, nr 49, poz. 356
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu

## Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

### BITUMEX R

Aktualizacja 7

Data sporządzenia: 09-12-2002

Data edycji: 28-10-2009

Strona 8 z 8

drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z dnia 19 lutego 2009 r.)

- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. DzU 2002, nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami.

#### 16. Informacje dodatkowe

##### **Brzmienie zwrotów R wskazujące rodzaj zagrożenia z 3 punktu karty**

R10 Produkt łatwopalny

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe i w kontakcie ze skórą

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R38 Działa drażniąco na skórę

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

R51-53 Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

##### **Porady dotyczące szkoleń**

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń jak również z przepisów związanych z transportem towarów niebezpiecznych.

##### **Zalecenia ograniczenia stosowania oraz dalsze informacje**

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

Poprzednie wersje karty charakterystyki są nieaktualne.

##### **Dokonane zmiany**

Zmiany obejmują poprawki redakcyjne i merytoryczne w obrębie całego tekstu oraz aktualizację zapisów w punktach 2, 14, 15 i 16.