

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## IZOPLAST B' MASA ASFALTOWA

Data sporządzenia: 5.02. 2004 R.  
Data aktualizacji : 09.01.2009 R.

Wydanie : 5

### 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa:

#### 1.1. Identyfikacja preparatu:

Nazwa preparatu: **IZOPLAST B' – masa asfaltowa**

1.2. Zastosowanie preparatu : konserwacja pap asfaltowych i wykonawstwo izolacji wodochronnych do zastosowań zewnętrznych.

#### 1.3. Identyfikacja producenta :

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe „ADW” Sp. z o.o.

43-175 Wiry, ul. Zbożowa 2

Tel. 32 / 218 71 85

Fax : 32 323 00 85

Strona www: [www.adw.com.pl](http://www.adw.com.pl)

Adres e-mail: [adw@adw.com.pl](mailto:adw@adw.com.pl)

#### 1.4. Telefon alarmowy :

Instytut Medycyna Pracy w Łodzi : 042 657 99 00; 042 631 47 25

### 2. Identyfikacja zagrożeń:

\*

Preparat zaklasyfikowany jako niebezpieczny

- Preparat łatwo palny
- Działa drażniąco na oczy i skórę
- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

### 3. Skład i informacja o składnikach:

\*

2.1. Skład : *roztwór asfaltu w rozpuszczalniku organicznym .*

2.2. Informacja o składnikach niebezpiecznych

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO****IZOPLAST B'  
MASA ASFALTOWA**

Data sporządzenia: 5.02. 2004 R.

Wydanie : 5

Data aktualizacji : 09.01.2009 R.

Nazwa składnika	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Stężenie %	klasyfikacja
Ksylen (mieszanina izomerów)	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	3,5 – 7,0	R 10 Xn: R 20/21 Xi; R 38
Solwentnafta ( węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa	648-007-00-3	85536-20-5	287-502-5	3,5 - 10,5	Xn; R10-20/21 Xi; R 36/38
2-metylopropan-1-ol	603-108-00-1	78-83-1	201-148-0	1,75 – 5,25	R 10 Xi; 37/38-41-67
1-Metoksypropan-2-ol	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	1,75 – 5,25	R 10
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	1,75 – 7,0	R 10 Xi; R 36
Octan etylu	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	1,05 – 3,5	F ; R 11 Xi; R 36 R 66-67
Octan butylu	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	3,5 – 14,0	R 10 R 66-67

**4. Pierwsza pomoc:***4.1.przy długotrwałym wdychaniu preparatu :*

- poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia, przy kłopotach z oddychaniem podać tlen / zastosować sztuczne oddychanie, utrzymywać w spoczynku, chronić przed utratą ciepła, wezwać pomoc lekarską.

*4.1.kontakt ze skórą:*

- zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć dokładnie mydłem i dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się , skonsultować się z lekarzem.

*4.2.kontakt z oczami:*

- spłukiwać dużą ilością wody przy odwiniętych powiekach, jeżeli podrażnienie utrzymuje się wezwać pomoc lekarską.

*4.3.spożycie:*

- w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, usta przepłukać wodą, nie podawać do picia mleka, tłuszczów, alkoholu, utrzymywać w spoczynku, niezwłocznie wezwać pomoc lekarską

**5. Postępowanie w przypadku pożaru:**

*5.1.Odpowiednie środki gaśnicze :* piana, proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub> , woda - prądy rozproszone.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## IZOPLAST B' MASA ASFALTOWA

Data sporządzenia: 5.02. 2004 R.

Wydanie : 5

Data aktualizacji : 09.01.2009 R.

5.2. *Nieodpowiednie środki gaśnicze* : woda w pełnym strumieniu.

5.3. *Informacja dodatkowe* : w przypadku pożaru w pomieszczeniu używać aparatów izolujących drogi oddechowe. Zabezpieczyć zanieczyszczone użyte do gaszenia pożaru środki , nie dopuścić do przedostania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do kanalizacji.

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

6.1. *Osobiste środki ostrożności* : unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać oparów.

6.2. *Środki ochrony środowiska*: unikać zanieczyszczenia gleby i wód, nie wylewać do kanalizacji.

6.3. *Metody unieszkodliwiania*: usunąć źródła zapłonu, pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi, rozlany produkt zebrać mechanicznie, resztki zaabsorbować środkiem wiążącym chemikalia lub suchym piaskiem. Z zachowaniem lokalnych przepisów administracyjnych spalać w odpowiednich instalacjach.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

7.1. *Obchodzenie się z preparatem*: zakaz palenia oraz manipulowania otwartym ogniem, zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej, stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież ochronną.

7.2. *Magazynowanie*: przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w pomieszczeniu o dobrej wentylacji z dala od źródeł ciepła, narzędzi iskrzących w temperaturze  $5 \div 30^{\circ}\text{C}$ .

### 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej: \*

8.1. *Kontrola narażenia* – przy stosowaniu w zamkniętych pomieszczeniach konieczna jest dobra wentylacja .

Wartości NDS dla poszczególnych składników preparatu wynoszą:

NDS= 100 mg/m<sup>3</sup> (ksylen )

NDS = 180 mg/ m<sup>3</sup> (1-Metoksypropan-2-ol)

NDSch= 360 mg/ m<sup>3</sup> (1-Metoksypropan-2-ol)

NDS = 100 mg/ m<sup>3</sup> (2-Metylopropan-1-ol)

NDSch= 200 mg/ m<sup>3</sup> (2-Metylopropan-1-ol)

NDS = 260 mg/ m<sup>3</sup> (octan 2-metoksy-1-metyloetylu)

NDSch= 520mg/ m<sup>3</sup> (octan 2-metoksy-1-metyloetylu)

NDS = 200 mg/m<sup>3</sup> (octan butylu)

NDSch=950 mg/m<sup>3</sup> (octan butylu)

NDS = 5 mg/m<sup>3</sup> (asfalt naftowy - dymy)

NDSch=10 mg/m<sup>3</sup> (asfalt naftowy - dymy)

NDS = 200 mg/m<sup>3</sup> (octan etylu)

NDSch=600 mg/m<sup>3</sup> (octan etylu)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## IZOPLAST B' MASA ASFALTOWA

Data sporządzenia: 5.02. 2004 R.

Wydanie : 5

Data aktualizacji : 09.01.2009 R.

### 8.2. Środki ochrony osobistej :

- ochrona dróg oddechowych: stosować odpowiednie zabezpieczenia przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu .
- ochrona oczu: okulary ochronne- stosować w przypadku możliwości rozprysku.
- ochrona rąk: rękawice ochronne- stosować przy częstym i dłuższym kontakcie.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

### 9.1. Ogólne właściwości:

wysokolepka ciecz barwy czarnej

### 9.2. pH :

nie dotyczy

### 9.3. Temperatura wrzenia:

brak danych

### 9.4. Temperatura topnienia:

nie oznaczono

### 9.5. Temperatura zapłonu :

>23 °C

### 9.6. Temperatura samozapłonu :

>200 °C (dla mieszaniny rozpuszczalników)

### 9.7. Właściwości wybuchowe:

- granice wybuchowości: (w powietrzu) brak danych

### 9.8. Prężność par:

nie oznaczono

### 9.9. Gęstość względna:

ok. 0,985 g/cm<sup>3</sup>

### 9.10. Rozpuszczalność : w wodzie ; nierozpuszczalny

w innych rozpuszczalnikach: węglowodory alifatyczne i aromatyczne

## 10. Stabilność i reaktywność:

10.1. *Stabilność*: stabilny przy prawidłowych warunkach magazynowania.

10.2. *Niebezpieczne produkty rozkładu* : podczas pożaru mogą wydzielać się gazy zawierające m.in. tlenek węgla, oraz złożoną mieszaninę destruktywów asfaltu.

10.3. *Materiały, których należy unikać w kontakcie z produktem*: silne utleniacze, mocne kwasy i zasady, amoniak, aminy.

## 11. Informacje toksykologiczne:

- *przy oddychaniu*: w dużych stężeniach, działanie drażniące dla dróg oddechowych, może wywoływać bóle i zawroty głowy. Może pogorszyć się czas reakcji i poczucie koordynacji, również możliwe inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego.

- *przy kontakcie ze skórą*: działanie drażniące na skórę, częstszy lub dłuższy kontakt może powodować odłuszczenie i wysuszenie skóry, prowadzące do dolegliwości i zapalenia skóry. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- *przy kontakcie z oczami*: podrażnienie.

- *przy połknięciu*: w przypadku przedostania się cieczy do układu oddechowego przez tchawicę może wywołać odoskrzelowe zapalenie płuc lub obrzęk płucny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## IZOPLAST B' MASA ASFALTOWA

Data sporządzenia: 5.02. 2004 R.

Wydanie : 5

Data aktualizacji : 09.01.2009 R.

Brak danych dotyczących medialnych dawek i stężeń śmiertelnych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych zawartych w preparacie.

### **Ksylen :**

Dożołądkowo, szczur, LD50 4300 mg/kg

Inhalacyjnie, szczur LC50 5000 ppm/4h

Dożołądkowo, mysz LD50 2119 mg/kg

Na skórę , królik LD50

Powyżej 1700 mg/kg

Dożołądkowo, ssak LD50 4300 mg/kg

### **Octan butylu :**

Dożołądkowo, szczur, LD50 10768 mg/kg

Inhalacyjnie, szczur LC50 390 ppm/4h

Dożołądkowo, mysz LD50 6 g/kg

Inhalacyjnie mysz, LC50 6g/m<sup>3</sup>/2h

Dożołądkowo, królik LD50 3200 mg/kg

Na skórę , królik LD50 Powyżej 17600 mg/kg

Dożołądkowo, ssak LD50 4300 mg/kg

Inhalacyjnie ssak LC50 40g/m<sup>3</sup>

### **Octan etylu:**

Próg wyczuwalności zapachu – 0,18-670 mg/m<sup>3</sup>

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) – 6100 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – 5856 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) > 20000 mg/kg

## 12. Informacje ekologiczne:

Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Ekotoksyczność ( dane dla poszczególnych składników preparatu)

### **Ksyleny**

Toksyczność ostra dla:

- ryb :	Pimephales promelas	LC <sub>50</sub>	16,1 mg/l (96 h)
	Salmo gairdneri	LC <sub>50</sub>	8 mg/l (96 h)
	Lepomis macrochirus	LC <sub>50</sub>	16,1 mg/l (96 h)
	Carassius auratus	LC <sub>50</sub>	16,1 mg/l (96 h)
- skorupiaków			
	Daphnia magna	EC <sub>50</sub>	3,82 mg/l (48 h)

Progowe stężenie toksyczne dla :

Bakterii Pseudomonas putida powyżej 200 mg / l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## IZOPLAST B' MASA ASFALTOWA

Data sporządzenia: 5.02. 2004 R.

Wydanie : 5

Data aktualizacji : 09.01.2009 R.

Glonów Scenedesmus quadricauda powyżej 200 mg/l

### Octan etylu

Toksyczność ostra dla:

- ryb : Pimephales promelas LC<sub>50</sub> 230 mg/l (96 h)  
Leuciscus idus melanotus LC<sub>50</sub> 270 mg/l (48 h)  
- skorupiaków  
Daphnia magna EC<sub>50</sub> 3090 mg/l (24 h)

Progowe stężenie toksyczne dla :

Bakterii Pseudomonas putida EC<sub>0</sub> 650 mg / l (16h)  
Glonów Scenedesmus quadricauda EC<sub>0</sub> 15 200 mg/l ( 8 dni)  
Microcystis aeruginosa EC<sub>0</sub> 312 mg/l  
Pierwotniaków Entosiphon sulcatum EC<sub>0</sub> 202 mg/l (72 h)

### Octan n- butylu

Toksyczność ostra dla:

- ryb : Pimephales promelas LC<sub>50</sub> 18 mg/l (96 h)  
Lepomis macrochirus LC<sub>50</sub> 100 mg/l (96 h)  
- skorupiaków  
Daphnia magna LC<sub>50</sub> 44 mg/l (48 h)  
Glonów Scenedesmus subspicatus EC<sub>50</sub> 320 mg/l (96h)

Progowe stężenie toksyczne dla :

Bakterii Pseudomonas putida EC<sub>0</sub> 115 mg/l (16 h)  
Glonów Scenedesmus quadricauda EC<sub>0</sub> 21 mg/l (8 dni h)

## 13. Postępowanie z odpadami:

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.

Niszczyc przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Kod odpadów : 17 03 - odpady asfaltów, smół i produktów smołowych

## 14. Informacje o transporcie:

Produkt posiada opinie klasyfikacyjną w zakresie przewozu materiałów niebezpiecznych.

Na podstawie przepisu 2.2.3.1.5. (Umowa ADR) towar pakowany w naczynia do 450 l nie podlega pod przepisy ADR (roztwory i mieszaniny jednorodne nietrujące i nieżrące o temperaturze zapłonu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## IZOPLAST B' MASA ASFALTOWA

Data sporządzenia: 5.02. 2004 R.

Wydanie : 5

Data aktualizacji : 09.01.2009 R.

co najmniej 23<sup>0</sup>C (materiały lepkie jak farby i lakiery, z wyjątkiem materiałów zawierających więcej niż 20% nitrocelulozy, zapakowane w naczynia o pojemności nie większej niż 450 l).

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych: \*

Zgodnie z Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych etykieta powinna zawierać następujące informacje:

Nazwa preparatu : **IZOPLAST B' – masa asfaltowa**  
oraz znaki i symbole

znaki ostrzegawcze :



drażniący

### Określenie rodzaju zagrożenia :

- |         |  |
|---------|--|
| R 10    | produkt łatwo palny  |
| R 36/38 | działa drażniąco na oczy i skórę.  |
| R 66    | powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry |
| R 67    | pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy                     |

### Określenia dotyczące bezpiecznego stosowania niebezpiecznego preparatu :

- |         |  |
|---------|--|
| S 2     | chronić przed dziećmi  |
| S 23    | nie wdychać par  |
| S 24/25 | unikać zanieczyszczenia skóry i oczu   |
| S 51    | stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach                                |
| S 46    | w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę |

-----  
Opracowano na podstawie :

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. wraz ze zmianami (Dz.U. 01.11.84)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 03.173.1679)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.( Dz.U. 03.171.1666).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## IZOPLAST B'

### MASA ASFALTOWA

Data sporządzenia: 5.02. 2004 R.

Wydanie : 5

Data aktualizacji : 09.01.2009 R.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.( Dz.U. 07.174.1222).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 05.201.1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki. (Dz.U. 07.215.1588).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 04. 260.2595).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29 października 2004 r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji (Dz.U. 04.243.2440).
- 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 (Dz.U. 02.217.1833)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 05.212.1769)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 07.161.1142)
- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosownych 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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG , 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej składników preparatu.

#### 16.Inne informacje:

\*

Powyższe informacje są opracowane o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci , w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie zagwarantowania jego szczególnych własności.

Znaczenie zwrotów R powołanych w treści karty:

Xn – produkt szkodliwy

Xi – produkt drażniący

R 10 – produkt łatwopalny

R 11 – produkt wysoce łatwopalny

R 20 /21 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R 22 – działa szkodliwie po połknięciu

R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

R 36 – działa drażniąco na oczy i skórę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## IZOPLAST B' MASA ASFALTOWA

Data sporządzenia: 5.02. 2004 R.

Wydanie : 5

Data aktualizacji : 09.01.2009 R.

R 37/38 – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Data sporządzenia: 5.02.2004 r.

Data aktualizacji : 09.01.2009 r.

\* oznacza punkty w których nastąpiły zmiany w stosunku do wydania poprzedniego

Opracowanie : P.P.H. „ADW” Sp. z o.o.

Małgorzata Muszyńska