

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego –
Bitum w płynie (59741)

Wydanie I
Data wydania KCh: 1.03.2007
Zastępuje wydanie z dnia: -

Strona 1 z 5

1. Identyfikacja preparatu
Identyfikacja producenta/dystrybutora

Nazwa handlowa:

Bitum w płynie

Zastosowanie:

Producent

MAIMERI S.p.A.
Via Gianni Maimeri, 1
20060 Mediglia, Italia

Tel. +39 02 906981
Fax. +39 02 90698999

Telefon alarmowy: +39 02 906981

Dystrybutor

KRUSZ-POL Paweł Kruszelnicki
ul. Senatorska 18a/28
31-102 Kraków

Tel. (012) 292-08-06

2. Skład i informacja o składnikach

Nazwy substancji niebezpiecznej	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zawartość w produkcie	Klasyfikacja substancji
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	74-78%	Rakotw. Kat. 2; R45 Xn; R65* Nota H, Nota P

* - Zastosowano wskazania Noty H i Noty P. zawiera poniżej 0,1% benzenu.
Sklasyfikowano substancję jako: R10, R51/53, R65, R66

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Produkt łatwopalny. Szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

4. Pierwsza pomoc

Drogi oddechowe	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Jeśli oddech jest nieregularny lub nie wyczuwa się oddechu rozpocząć sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza. Nie podawać nic do picia i jedzenia. Jeżeli poszkodowany jest przytomny zapewnić mu ciepło i bezpieczną pozycję.
Skóra	Zdjąć skażoną odzież. Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W razie zmian na skórze skontaktować się z lekarzem.
Oczy	Usunąć soczewki. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przy wywiniętych powiekach przez 15 minut. Skontaktować się z lekarzem.
Po połknięciu	Nie wywoływać wymiotów! Natychmiast wezwać lekarza. Nie podawać nic do picia. Pokazać opakowanie lub etykietę, a jeżeli to możliwe kartę charakterystyki.

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego –
Bitum w płynie (59741)

Wydanie I
Data wydania KCh: 1.03.2007
Zastępuje wydanie z dnia: -

Strona 2 z 5

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze	piany, proszki, CO ₂
Środki gaśnicze nieodpowiednie	zwarte strumienie wody
Środki ostrożności	Podczas pożaru mogą wydzielać się drażniące i bardzo toksyczne gazy oraz niebezpieczne produkty spalania lub rozkładu np.: tlenek węgla i dwutlenek węgla. Uczestniczący w akcji ratowniczej powinni być wyposażeni w niezależne aparaty oddechowe. Zbiorniki lub zamknięte opakowania narażone na podwyższoną temperaturę schładzać mgłą wodną. Nie dopuścić się do przedostania większej ilości pozostałości po akcji gaśniczej do cieków wodnych i kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ochrony indywidualnej	Patrz punkt 8
Sposób postępowania	Usunąć źródła zapłonu i wywietrzyć pomieszczenie. Personelowi zapewnić dopływ świeżego powietrza. Unikać wdychania oparów. Uwaga: obszar zagrożony wybuchem.
Unieszkodliwianie skażenia	Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody; zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); rozlaną ciecz przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Ogólne zasady bezpiecznego stosowania:	Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi. Nie przechowywać razem z paszami dla zwierząt i żywnością. Nie jeść i nie pić w pomieszczeniach roboczych. Pusty pojemnik oraz pojemnik zawierający pozostałość produktu usuwać jak odpad niebezpieczny. Postępować zgodnie z kartą charakterystyki lub informacjami zawartymi na etykiecie. Regularnie usuwać pozostałości produktu.
Ogólne zasady przeciwpożarowe:	Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pożarowego. Nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Zagrożenie wybuchem. Nie używać narzędzi iskrzących i otwartego ognia.
Magazynowanie:	Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od produktów utleniających, silnych zasad i kwasów. Stosować środki ochrony indywidualnej.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

W miejscach pracy należy zapewnić aby podane poniżej parametry nie zostały przekroczone. Jeżeli nie jest to możliwe należy zastosować środki ochrony indywidualnej.

Nazwa substancji		NDS	NDSch	NDSP
		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem		300	900	-
Środki ochrony indywidualnej	Drogi oddechowe	Nosić odpowiednią maskę ochronną jeżeli produkt jest rozpylany lub gdy pomieszczenie w którym jest używany produkt jest słabo wentylowane (filtr typu A).		
	Ręce	Przy krótkotrwałym narażeniu można zastosować krem ochronny lecz nie zastępuje on rękawic ochronnych.		
	Oczy	W razie możliwości zanieczyszczenia oczu nosić odpowiednie okulary ochronne.		
	Skóra i ciało	Wskazane są kombinezony robocze bawełniane lub bawełniano-syntetyczne.		
Ogólne środki higieniczne i bezpiecznego stosowania	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Po skończonej pracy oraz podczas przerw umyć ręce.			

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan fizyczny	ciecz
Kolor	Brązowy transparentny
Zapach produktu	charakterystyczny rozpuszczalnikowy
pH	nie dotyczy
Lepkość	1500 cps
Temperatura zapłonu	>21 °C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych pochodnych ropy naftowej
Gęstość preparatu	0,2 g/cm ³
Zawartość składników lotnych	75% (750 g/litr preparatu)
Zawartość organicznych składników lotnych	63,28% (632,80 g/litr preparatu)

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	W normalnych warunkach produkt jest stabilny. Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu jak tlenki węgla.
Niebezpieczne reakcje	Z produktami o właściwościach utleniających, silnymi zasadami oraz kwasami może reagować z wydzieleniem ciepła

11. Informacje toksykologiczne

Produkt został sklasyfikowany jako preparat szkodliwy. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych, mdłości i bóle głowy. Kontakt z oczami może powodować podrażnienie oczu. Produkt może być przyczyną podrażnień skóry. Może powodować odtłuszczenie skóry.

Frakcje ropy naftowej

Dane toksykologiczne:

LD₅₀ (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) - >12 mg/dm³

LD₅₀ (królik, skóra) – 3 000 mg/kg

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego – *Bitum w płynie (59741)*

Wydanie I
Data wydania KCh: 1.03.2007
Zastępuje wydanie z dnia: -

Strona 4 z 5

12. Informacje ekologiczne

Nie zrzucać produktu do wód gruntowych, powierzchniowych oraz do kanalizacji. Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi dla substancji ropopochodnych wynosi 15,0 mg/l.

Fracje ropy naftowej

Dane toksykologiczne:

Toksyczność ostra (LC₅₀/96 h) dla ryb – 800 mg/l

Toksyczność ostra (EC₅₀/48 h) dla skorupiaków – 100 mg/l

Hamowanie wzrostu glonów (IC₅₀/72 h) – 450 mg/l (algi)

13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie produktu	Produkt należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.
Kod odpadu	08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne, w przypadku gdy zrucane są do środowiska opakowania nie w pełni opróżnione - 15 01 11* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.
Usuwanie opakowania	Nie zrzucać do środowiska opakowań z pozostałością produktu.

14. Informacje o transporcie

Numer UN	1263
Transport Drogowy RID/ADR	Klasa: 3 Symbol zagrożenia: materiał ciekły zapalny Grupa pakowania: III

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 1) ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 ze zm.),
- 2) rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171),
- 3) rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2005, Nr 2, poz. 8),
- 4) 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),
- 5) rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679),
- 6) rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)
- 7) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650),
- 8) rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10.10.2005 zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 121, poz. 1769)
- 9) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 ze zm.)
- 10) ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zm.),
- 11) umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych ADR,
- 12) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650),
- 13) rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.10.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 243, poz. 2440),
- 14) rozporządzenie ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 260, poz. 2595),

Informacje jakie powinny się znaleźć na etykiecie:

Zawiera: frakcje ropy naftowej <78%		
Znaki ostrzegawcze:		
	Xn - szkodliwy	N - niebezpieczny dla środowiska

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego – *Bitum w płynie (59741)*

Wydanie I
Data wydania KCh: 1.03.2007
Zastępuje wydanie z dnia: -

Strona 5 z 5

Brzmienie zwrotów R:	R10 – produkt łatwopalny, 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. R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Brzmienie zwrotów S:	<i>S1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi,</i> <i>S23 – nie wdychać pary i rozpylonej cieczy,</i> <i>S24 – unikać zanieczyszczenia skóry,</i> <i>S26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,</i> <i>S51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach</i> <i>S62 – w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.</i>

16. Inne informacje

Kartę charakterystyki sporządzono na podstawie aktualnych przepisów i karty charakterystyki przesłanej przez producenta.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki dotyczą tylko i wyłącznie tego produktu. Produkt został sklasyfikowany według reguł klasyfikacji tak, aby użytkownik, który stosuje produkt był zapoznany z zagrożeniami dla zdrowia i środowiska. Produkt powinien być stosowany zgodnie z kartą charakterystyki.

Brzmienie oznakowania literowego znaków ostrzegawczych oraz zwrotów R z pkt 2 karty charakterystyki:

Rakotw. Kat. 2 – rakotwórczy kategorii 2,

F – produkt wysoce łatwopalny,

Xn – substancja szkodliwa,

R10 – produkt łatwopalny,

R45 – może powodować raka,

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,