

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 01.09.2004.

Data aktualizacji: 12.02.2007 r.

Wersja:

1.1/PL

Według Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG

## 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta

Identyfikacja preparatu:

# MC-WILLIAM ODCZYNNIK

produkt przeznaczony do jakościowego oznaczania białka w moczu,  
wyrób medyczny do diagnostyki *in vitro* przeznaczony do profesjonalnego użytku.

Identyfikacja producenta:

## LABORATORIUM ODCZYNNIKOWE

88-100 INOWROCŁAW, ul. BOYA ŻELEŃSKIEGO 27

TEL./FAX 052/35 21 271

e-mail: jaceksklodowski@gazeta.pl

osoba upoważniona do kontaktu: Jacek Skłodowski

**Telefon alarmowy: 505 122 043**

## 2. Skład / informacje o składnikach

**Kwas sulfosalicylowy**

20%

CAS 5965-83-3

WE 202-555-6

**Symbole zagrożenia:**

**Xn R22; Xi R36/37/38**

*Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.*

Żaden inny składnik preparatu nie występuje w stężeniu wymagającym uwzględnienia go przy klasyfikacji preparatu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D.U. nr 171 poz. 1666) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (D.U. nr 201 z dn. 14.10.2005r. poz. 1674) oraz z Wykazem Substancji Niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem stanowiącym załącznik do tego rozporządzenia.

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt drażniący; powoduje podrażnienie oczu, dróg oddechowych i skóry. Nie zagraża środowisku.

## 4. Pierwsza pomoc

**W przypadku spożycia** Nie wywoływać wymiotów i nie podawać żadnych płynów. Przepłukać jamę ustną wodą. W przypadku wystąpienia objawów zatrucia zasięgnąć porady lekarza; pokazać opakowanie lub etykietę.

**W przypadku kontaktu ze skórą** zdjąć zalane ubranie, przemyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody z mydłem. Udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami** przepłukiwać wodą przez min. 15 minut. Nie zamykać powiek. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Udać się do lekarza.

**W przypadku wdychania oparów**

Osoba przytomna: Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. W razie duszności podawać tlen. Wezwać lekarza.

Osoba nieprzytomna: Wynieść zatrutego z miejsca narażenia. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Jeżeli zatruty oddycha, podać tlen przez maskę. Jeżeli nie oddycha -zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta albo za pomocą aparatu typu AMBU.

**Wypożyczenie niezbędne przy udzielaniu pierwszej pomocy:**

Umywalka z bieżącą wodą, zestaw do płukania oczu.

**Zalecenia dla lekarza:**

Zastosować leczenie objawowe.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Produkt nie stwarza zagrożenia w przypadku pożaru/eksplozji.

**Środki gaśnicze:** gaśnice proszkowe, dwutlenek węgla, piana, woda.

**Środki ochrony osobistej strażaków:** indywidualny sprzęt do oddychania (np. aparaty tlenowe), zaleca się również stosowanie pełnych kombinezonów ochronnych.

**Zalecane specjalne postępowanie:** Używać rozpylonej wody w celu schładzania narażonych na objęcie pożarem powierzchni i ochrony personelu.

**Szczególne zagrożenia:** Ogień i wysoka temperatura mogą spowodować wytworzenie toksycznych oparów (po odparowaniu wody).

**Palność:** Preparat nie jest palny.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 01.09.2004.

Data aktualizacji: 12.02.2007 r.

Wersja:

1.1/PL

Według Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację.
- W przypadku bardzo dużych wycieków wezwać Państwową Straż Pożarną (jednostkę ratownictwa chemicznego) podać najważniejsze informacje (miejsce wycieku, jego wielkość, rodzaj zbiorników, ilość osób poszkodowanych itp.).
- Nałożyć odzież ochronną i sprzęt izolujący drogi oddechowe.

### Metody czyszczenia:

- Przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej (osłonić całą powierzchnię ciała, ochronić oczy i drogi oddechowe).
- Powstrzymać wyciek, jeżeli można to zrobić bezpiecznie.
- Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.
- Ograniczyć obszar wycieku przez obudowanie go ziemią, piaskiem lub specjalnymi absorbentami).
- Zebrać za pomocą absorbentów (np. piasek, ziemia okrzemkowa, sorbenty specjalne).
- Umieścić w szczelnie zamykanym pojemniku.

Ochrona środowiska: chronić przed przedostaniem się do środowiska (rzek, gleby, kanałów ściekowych).

### Mały wyciek:

Zebrać przy użyciu piasku, ziemi lub innych materiałów chłonnych. Umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku w celu późniejszego usunięcia.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Postępowanie z preparatem:

Podczas otwierania pojemników wystrzegać się gwałtownych ruchów mogących spowodować uwolnienie lub rozprysk preparatu. Nie stosować po terminie ważności umieszczonym na etykiecie. Stosować rękawice ochronne i odzież laboratoryjną. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z odczynnikami. Nie pozostawiać otwartych pojemników.

### Magazynowanie:

- Magazyn ogólnochemiczny.
- Temperatura magazynowania +15 do +25°C.

### Warunki laboratoryjne (małe ilości preparatu – do 500 ml)

Odczynnik przechowywać w chłodnym miejscu, nie narażając go na bezpośrednie nasłonecznienie, z dala od źródeł ciepła i zapłonu, mocnych zasad i utleniaczy. Odczynnik przechowywany w temp. 15 - 25 st.C, szczelnie zamknięty zachowuje stabilność do daty umieszczonej na etykiecie. Zaleca się przechowywanie preparatu w oryginalnych opakowaniach producenta.

### Specyficzne zastosowania:

Preparat jest wyrobem medycznym do diagnostyki *in vitro*, przeznaczonym do profesjonalnego użytku. Stosować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcji używania dołączonej do odczynników.

## 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### Kontrola narażenia:

Produkt nie posiada w swoim składzie komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

### Kryteria ochrony osobistej:

#### Ochrona dróg oddechowych:

przy dobrej wentylacji nie jest konieczna, w przypadku długotrwałego kontaktu z dużą ilością preparatu konieczne zastosowanie masek lub półmasek z odpowiednio dobranym pochłaniaczem.

#### Ochrona oczu / twarzy:

używać okularów ochronnych lub gogli, w przypadku możliwości rozprysku używać osłony twarzy, w przypadku używania maski przeciwchemicznej pełnotwarzowej nie jest konieczne stosowanie dodatkowych zabezpieczeń.

#### Ochrona skóry:

ubranie ochronne i rękawice ochronne (neopren lub guma).

#### Informacje dodatkowe:

- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu,
- ochrony osobiste powinny być dobrane do warunków panujących w środowisku pracy przez specjalistę ds. BHP lub lekarza przemysłowego (zależnie od stopnia narażenia personelu),
- skażone ubranie powinno być uprane przed ponownym założeniem,
- jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

Zachowanie standardowych środków bezpieczeństwa stosowanych w laboratoriach jest wystarczające (odzież laboratoryjna, rękawice).

Naturalny system wentylacyjny jest wystarczający.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 01.09.2004.

Data aktualizacji: 12.02.2007 r.

Wersja:

1.1/PL

Według Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Forma:	płyn
Barwa:	żółta
Zapach:	charakterystyczny, kwaśny
Wartość pH:	1
Temp. wrzenia:	102 °C
Temperatura krzepnięcia:	-2 °C
Palność:	niepalny
Gęstość:	1.06 g/cm <sup>3</sup> (w temp 20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny

## 10. Stabilność i reaktywność

**Stabilność:** stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

**Warunki, których należy unikać:** Długotrwałe podgrzewanie może doprowadzić do odparowania wody i rozkładu.

**Niebezpieczne produkty rozpadu:** tlenki węgla [CO, CO<sub>2</sub>] i tlenki siarki [SO<sub>2</sub>].

**Niebezpieczne polimeryzacje:** nie występują.

**Materiały których należy unikać:** silne utleniacze, mocne zasady.

## 11. Informacje toksykologiczne

Właściwości toksyczne tego preparatu nie zostały zbadane.

### **Kwas sulfosalicylowy**

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne: LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) 1 850 mg/kg

### **OSTRE OBJAWY ZDROWOTNE:**

**Spożycie:** Spożycie większej ilości może powodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka. Może się objawiać bólami brzucha, uczuciem pieczenia. Spożycie dużych ilości może spowodować stany zapalne błony śluzowej i zaburzenia krzepnięcia krwi.

**Oczy:** Może powodować poważne podrażnienie z objawami takimi jak łzawienie, ból, kłucie i zaburzenia widzenia. Jeżeli nie zostanie prawidłowo usunięty, to może doprowadzić do uszkodzenia rogówki.

**Skóra:** Może powodować podrażnienia z zaczerwienieniem i świądem. Wchłania się przez skórę i może dawać objawy zatrucia.

**Wdychanie:** Działa drażniąco. Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

**Przewlekle:** Długotrwały kontakt przez skórę, drogi oddechowe lub drogę pokarmową może doprowadzić do poważnych, zaburzeń stanu zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych może powodować stany alergiczne.

## 12. Informacje ekologiczne

Brak szczegółowych danych. Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## 13. Postępowanie z odpadami

- Najlepszym sposobem postępowania z odpadem jest wysłanie ich do uprawnionego zakładu odzysku lub spalania.
- Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być w zgodności ze wszystkimi lokalnymi prawami i rozporządzeniami.
- Nie wrzucać do kanałów ściekowych, do ziemi, zbiorników wodnych.

### Metody utylizacji:

W razie konieczności utylizacji należy zwrócić się do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego, producenta lub licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów. Laboratorium Odczynnikowe przyjmuje do likwidacji odczynniki zakupione w Laboratorium Odczynnikowym oraz opakowania po tych substancjach. Prosimy o uprzedni kontakt w celu dokonania uzgodnień.

## 14. Informacje o transporcie

### **Transport drogowy, wodny i powietrzny:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### **Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa**



**Xi PRODUKT DRAŻNIĄCY**

### **Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie**

Zawiera: kwas sulfosalicylowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Data sporządzenia: 01.09.2004.

Data aktualizacji: 12.02.2007 r.

Wersja:

1.1/PL

Według Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG

## Określenia rodzaju zagrożenia

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

## Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

S37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

## Zastosowane przepisy

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r.).

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).

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

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (wraz z późniejszymi zmianami).

**91/155/EWG** Dyrektywa Komisji z dnia 5 marca 1991 r. w sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 Dyrektywy 88/379/EWG.

**2001/58/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

**2004/73/WE** Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

## 16. Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów R z punktu 2

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

### Dodatkowe informacje

W razie potrzeby proszę kontaktować się z Jackiem Skłodowskim TEL./FAX 052/35 21 271  
e-mail: jaceksklodowski@gazeta.pl

Informacje przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. W przypadku stosowania produktu w mieszaninach i do syntez należy się upewnić, że nie powstają w jej wyniku nowe niebezpieczne związki. Użytkownik produktu jest zobowiązany do śledzenia zmian zachodzących w regulacjach dotyczących legislacji, higieny, zabezpieczenia pracowników i środowiska.

Informacje zostały podane w dobrej wierze i Laboratorium Odczynnikowe nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania jak również za skutki zastosowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem.

*Odczynnik jest przeznaczony tylko do profesjonalnego użytku w laboratoriach diagnostycznych, przez wykwalifikowany personel.*

**Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego użycia preparatu.**