

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.  
Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 1/5  
Wydanie: 5

## 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa.

### 1.1. Identyfikacja preparatu: **REMIX - EX**

### 1.2. Zastosowanie preparatu:

Płyn do ekstrakcyjnego prania dywanów, wykładzin i tapicerki.

Przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Firma Reinex

ul. Piekielna Góra 7

57-330 Szczytna

tel. 0048 74 8681377

fax 0048 74 8681377

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Zbigniew Woźny, e-mail: biuro@reinex.pl

### 1.4. Telefon alarmowy: 0048 74 8681377.

## 2. Identyfikacja zagrożeń.

Preparat sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

### Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

Objawy i skutki narażenia:

- **Wdychanie:** nie stwarza zagrożenia.

- **Spożycie:** mogą pojawić się wymioty i nudności.

- **Kontakt ze skórą:** drażniący, przy dłuższym kontakcie może powodować wysuszenie skóry.

- **Kontakt z oczami:** drażniący, możliwe zaczerwienienie, pieczenie i łzawienie oczu.

**Własności niebezpieczne:** nie stanowi zagrożenia przy poprawnym stosowaniu.

**Zagrożenia dla środowiska:** nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

## 3. Skład i informacja o składnikach.

**Zawiera:** Anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosforany i środki kompleksujące w roztworze wodnym.

Nazwa substancji niebezpiecznej	%	Nr CAS	Nr WE	Symbol	R-znaki
Wersenian czterosodowy	< 5	64-02-8	200-573-9	Xn; Xi	22-36
Oksyetylenowany alkohol C9-11	< 5	68439-46-3	polimer	Xi	36/38
Pirofosforan czteropotasowy	< 5	7320-34-5	230-785-7	Xi	36
Węglan sodu	< 5	497-19-8	207-838-8	Xi	36

## 4. Pierwsza pomoc.

### Na skutek wdychania:

Nie dotyczy.

### W wyniku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Szybko zmyć skórę dużą ilością wody.

### W wyniku kontaktu z oczami:

Natychmiast płukać dokładnie wodą przez co najmniej 15 minut. Bezwzględnie konieczna konsultacja okulistyczna.

### Po połknięciu:

Przepłukać usta, nos, wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc lekarską.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

### Szczególne zagrożenia:

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą wydzielać się tlenki i dwutlenki węgla, tlenki azotu.

### Środki gaśnicze:

W przypadku pożaru w otoczeniu produktu stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 2/5

Wydanie: 5

### Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Nie dotyczy.

### Dodatkowe informacje:

Zanieczyszczoną środkami gaśniczymi wodę zebrać jako odpad niebezpieczny, unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

### Środki ochrony osobistej dla strażaków:

Aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza, odzież ochronna.

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

### Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić gogle ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronną.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni. Unikać wprowadzania do wód powierzchniowych i gruntowych.

### Metody oczyszczania:

Skażony teren splukać ostrożnie dużą ilością wody, rozcieńczone ścieki skierować do kanalizacji.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

### Postępowanie z preparatem:

Postępować zgodnie z przeznaczeniem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

### Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w temperaturze  $5 \div 30^{\circ}\text{C}$ .

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173).

### Ochrona dróg oddechowych:

Wentylacja pomieszczeń.

### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne wykonane z gumy nitrylowej lub butylowej.

### Ochrona oczu i twarzy:

Szczelne okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

### Ochrona skóry:

Odzież ochronna.

### Środki higieny:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną i nasiąkniętą odzież. Po pracy umyć ręce, stosować krem ochronny.

### Techniczne środki ochronne:

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

### Kontrola zagrożenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Preparat nie zawiera składników, dla których jest wymagana kontrola narażenia (wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r.; Dz. U. Nr 217, poz.1883 z późniejszymi zmianami).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:  
- 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).

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.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. poz. 451).

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

**Postać:** - bezbarwna lub jasnożółta, lekko opalizująca ciecz

**Zapach:** - słaby cytrusowy

**pH produktu:** - ok.11

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.  
Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 3/5  
Wydanie: 5

<b>Temperatura wrzenia:</b>	- nie oznaczono
<b>Temperatura topnienia:</b>	- nie oznaczono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	- nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	- nie dotyczy
<b>Palność:</b>	- niepalny
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	- nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	- nie oznaczono
<b>Prężności par:</b>	- nie dotyczy
<b>Gęstość w temp. 20° C</b>	- ok. 1,08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	- w każdym stosunku
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	nie oznaczono

## 10. Stabilność i reaktywność.

Preparat stabilny w normalnych warunkach. Unikać kontaktu produktu z kwasami.

## 11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność ostra składników:

- Wersenian czterosodowy:  
Doustnie: LD<sub>50</sub> = 1000 – 2000 mg/kg (szczur).
- Oksyetylenowany alkohol C9-11:  
Doustnie: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (szczur).

### Toksyczność preparatu:

Preparat nie był testowany. Brak danych o toksyczności ostrej preparatu.  
Podrażnienie skóry: przy dłuższym kontakcie wysuszenie i pękanie skóry.  
Podrażnienie oczu: zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie.

Działanie uczulające:

Kompozycja zapachowa zawiera składniki uczulające: D-limonen i cytral. U osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 12. Informacje ekologiczne.

- Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów.
- Wersenian czterosodowy:  
Jest eliminowany w oczyszczalniach ścieków tylko w niewielkim stopniu. Odpowiednie wprowadzenie w niskim stężeniu do biologicznej oczyszczalni ścieków nie powinno zakłócać aktywności szlamu.  
Ostra toksyczność dla bakterii: 50 mg/l,  
Ostra toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> > 500 mg/l/96h (Leuciscus idus),  
Ostra toksyczność dla Daphnii: EC<sub>50</sub> > 100 mg/l/48h.  
ChZT = 570 mg O<sub>2</sub>/g,  
BZT = 20 mg O<sub>2</sub>/g.

Nie dopuścić aby nierozcieńczony preparat, w dużych ilościach, przedostał się do wód gruntowych i ścieków. Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

## 13. Postępowanie z odpadami.

W razie występowania odpadów produktu należy zwrócić się do lokalnych władz o pozwolenie na składowanie ich na składowisku odpadów niebezpiecznych, zgodnie z ustawą o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z 2002 r.).

Kod odpadu:

20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.  
Puste opakowania, po wypłukaniu wodą, można zwrócić do recyklingu.

## 14. Informacje o transporcie.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów.



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.  
Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 4/5  
Wydanie: 5

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Karta sporządzona zgodnie z:

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84, z późn. zm.),
- 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 z dnia 14 października 2005 r.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588 z dnia 16 listopada 2007 r.)
- 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 z dnia 2 października 2003 r.), z późn. zm. (Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z dnia 24 września 2007 r.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. 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 dnia 4 czerwca 2004 r.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170 z dnia 7 lutego 2003 r.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r.), z późn. zm. (Dz. U. Nr 260, poz. 2595 z dnia 8 grudnia 2004 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 (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z 2002 r., ze zmianami Dz. U. Nr 212, poz.1769 z 2005 r., Dz. U. Nr 161 poz.1142 z 2007 r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. 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 dnia 28 lipca 2004 r., ze zm. Dz. U. Nr 39, poz. 372 z dnia 10 marca 2005 r.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 , z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433, ze zmianami (Dz. U. Nr 180, poz. 1491 z dnia 20 września 2005 r.),
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów,
- Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 w sprawie REACH.

Na etykiecie należy umieścić następujące informacje:  
„Tylko do użytku profesjonalnego”

### Znaki ostrzegawcze



Xi Drażniący

### Symbol zagrożenia

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

### Symbole bezpieczeństwa

S 1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

## 16. Inne informacje.

### Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt 3:

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 5/5

Wydanie: 5

### **Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:**

Aktualizacja ogólna.

### **Dodatkowe informacje:**

Klasyfikacja preparatu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego ze składników i przedstawia rzeczywiste zagrożenia jakie stwarza ten preparat. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych składników mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Składniki preparatu podlegające Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów: < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, EDTA, fosforany, kompozycja zapachowa.

„Zawiera D-limonen, cytral. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

### **Niezbędne szkolenia:**

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Odbiorcy stosujący REMIX - EX powinni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

W przypadku, gdy warunki stosowania preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu spada na użytkownika.

### **Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Powyższe informacje zawarte w niniejszej karcie opracowano na podstawie aktualnych przepisów i oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. Jej intencją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Zatem nie powinna być ona interpretowana jako gwarantująca jakkolwiek ze specyficznych właściwości produktu.