

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

**REMIX**<sup>®</sup> - POLER

Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 1/5

Wydanie: 4

## 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa.

### 1.1. Identyfikacja preparatu: **REMIX – POLER**

### 1.2. Zastosowanie preparatu:

Płyn do czyszczenia, polerowania i konserwacji powierzchni, urządzeń i przedmiotów z miedzi, brązu i mosiądzu.  
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 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) z późniejszymi zmianami.

### Zagrożenia dla zdrowia:

Preparat nie stanowi zagrożenia w przypadku poprawnego stosowania.

Zawiera D-limonen. U osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Zagrożenia dla środowiska:

Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

## 3. Skład i informacja o składnikach.

**Zawiera:** Niejonowe środki powierzchniowo czynne, węglowodory alifatyczne, środek polerujący i konserwujący w roztworze wodnym.

Nazwa substancji niebezpiecznej	%	Nr CAS	Nr WE	Symbol	R-znaki
Ziemia okrzemkowa	5 ÷ 15	68855-54-9	272-489-0	Xn	20-48
Dietanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego	< 5	68603-42-9	271-657-0	Xi	36/38
Destylaty lekkie obrabiane wodorem, frakcja naftowa niespecyfikowana	5 ÷ 15	64742-47-8	265-149-8	Xn	65-66
Limonene	< 1	5989-27-5	227-813-5	Xi; N	10-38-43-50/53

## 4. Pierwsza pomoc.

### Na skutek wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia.

### W wyniku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem i dobrze spłukać.

### W wyniku kontaktu z oczami:

Natychmiast płukać dokładnie wodą przez co najmniej 15 minut. Konieczna konsultacja okulistyka.

### Po połknięciu:

Przeplukać usta, nos. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc lekarską.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

### Szczególne zagrożenia:

Produkt niepalny.

Podczas pożaru mogą wydzielać się tlenek i dwutlenek węgla.

### Środki gaśnicze:

Do gaszenia stosować: gaśnicę proszkową, pianową, piasek, mgłę wodną lub drobno rozpyloną wodę..

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

**REMIX**<sup>®</sup> - POLER

Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 2/5

Wydanie: 4

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

Silny strumień wody.

### 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 przeciwpożarowa.

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

### Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z preparatem. Stosować rękawice ochronne, ubranie ochronne i okulary ochronne.

### Postępowanie przy rozlewie:

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Przy wycieku tworzy śliską powierzchnię.

### 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:

Przysypać obojętnym absorbentem i zebrać mechanicznie do pojemników.

## 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 ÷ 30°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:

Nieprzepuszczalne rękawice ochronne.

### Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne.

### Ochrona skóry:

Odzież ochronna.

### Środki higieny:

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

### Techniczne środki ochronne:

Wymagana wentylacja.

### 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:** - jasnobrazowa zągęszczona ciecz

**Zapach:** - charakterystyczny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

**REMIX**<sup>®</sup> - *POLER*

Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 3/5

Wydanie: 4

<b>pH produktu:</b>	- ok. 8
<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. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	- nieznacznie rozpuszcza się
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	- nie oznaczono

### 10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

### 11. Informacje toksykologiczne.

#### Toksyczność składników:

#### - Destylaty lekkie obrabiane wodorem, frakcja naftowa niespecyfikowana:

Inhalacja: Stężenia pary powyżej poziomów zalecanych mogą podrażniać oczy i drogi oddechowe, mogą powodować bóle i zawroty głowy, znieczulenie i mogą mieć inne efekty oddziaływania na centralny układ nerwowy.

Zagrożenie przez skórę: Częsty lub przedłużający się kontakt może powodować odtłuszczenie skóry prowadząc do dolegliwości i zapalenia skóry.

Narażenie oczu: Spowoduje dolegliwości oczu ale nie uszkodzi tkanki oczu.

Pożknięcie: Małe ilości cieczy przedostające się do układu oddechowego podczas przełykania lub wymiotów mogą wywołać obrzęk i zapalenie płuc.

#### - Dietanoloamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego:

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) > 9940 mg/kg

#### Toksyczność preparatu:

Preparat nie był testowany. Brak danych o toksyczności ostrej preparatu.

Oddziaływanie na człowieka:

Działanie na skórę: przy dłuższym kontakcie może powodować wysuszenie skóry.

Działanie na oczy: może powodować chwilowe podrażnienie oczu.

Działanie uczulające: Zawiera Limonene. 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.

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:

07 06 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków. Inne niewymienione odpady.

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.

### 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.),

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

**REMIX**<sup>®</sup> - *POLER*

Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 4/5

Wydanie: 4

- 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 Min. 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) nr 1907/2006 w sprawie REACH.

Na etykietce należy umieścić następujące informacje:

„Tylko do użytku profesjonalnego”

### Znaki ostrzegawcze

Nie dotyczy

### Symbol zagrożenia

Nie dotyczy

### Symbole bezpieczeństwa

S 2 Chronić przed dziećmi

S 24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

„Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową”

„Zawiera: Limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

## 16. Inne informacje.

### Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt 3:

R 10 Produkt łatwopalny.

R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 48 Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

**REMIX**<sup>®</sup> - *POLER*

Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 5/5

Wydanie: 4

### **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 ÷ 15 % węglowodory alifatyczne, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło, kompozycja zapachowa, środki konserwujące: glutaral, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. „Zawiera Limonene. 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 – POLER** 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.