

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 nitylowej 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

Temperatura wrzenia:	- nie oznaczono
Temperatura topnienia:	- nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	- nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	- nie dotyczy
Palność:	- niepalny
Właściwości wybuchowe:	- nie dotyczy
Właściwości utleniające:	- nie oznaczono
Prężności par:	- nie dotyczy
Gęstość w temp. 20° C	- ok. 1,08 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	- w każdym stosunku
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	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: LD₅₀ = 1000 – 2000 mg/kg (szczur).
- Oksyetylenowany alkohol C9-11:
Doustnie: LD₅₀ > 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: LC₅₀ > 500 mg/l/96h (Leuciscus idus),
Ostra toksyczność dla Daphnii: EC₅₀ > 100 mg/l/48h.
ChZT = 570 mg O₂/g,
BZT = 20 mg O₂/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 dotykiem 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.