

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 - SP**

1.2. Zastosowanie preparatu:

Płyn do pianowego mycia samochodów, plandek i silnie zafuszczonych powierzchni.

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 skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Objawy i skutki narażenia:

- **Wdychanie:** rozpylona piana może powodować lekkie lub umiarkowane podrażnienie górnych dróg oddechowych.

- **Spożycie:** mogą pojawić się wymioty i nudności lub umiarkowane podrażnienie śluzówki.

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

- **Kontakt z oczami:** drażniący, możliwe podrażnienie rogówki i spojówek (zaczerwienienie, pieczenie) prowadzące do pogorszenia widzenia.

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: Niejonowe i kationowe środki powierzchniowo czynne oraz środki zmiękczające wodę w roztworze wodnym.

Nazwa substancji niebezpiecznej	%	Nr CAS	Nr WE	Symbol	R-znaki
Czwartorzędowa sól alkiloamoniowa	< 5	-	polimer	Xn; Xi; N	22-38-41-50
Oksyetylenowany alkohol C9-11	< 5	68439-46-3	polimer	Xi	38-41
Wersenian czterosodowy	< 5	64-02-8	200-573-9	Xn; Xi	22-36
Wodorotlenek potasu	0,5 ÷ 2	1310-58-3	215-181-3	Xn; C	22-35

4. Pierwsza pomoc.

Na skutek wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 2/5

Wydanie: 5

Środki gaśnicze:

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

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, pełne ubranie ochronne.

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 sflukać 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 oraz wdychania oparów.

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 nitrilowej 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:

Wodorotlenek potasu: $\text{NDS} = 0,5 \text{ mg/m}^3$; $\text{NDSch} = 1 \text{ mg/m}^3$

(wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r.; Dz. U. Nr 217, poz.1883 z późn. zm.)

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).

PN-87/Z-04005/03 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku potasowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 3/5

Wydanie: 5

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

Postać:	- przezroczysta ciecz barwy żółtej , dopuszczalne niewielkie zmętnienie
Zapach:	- charakterystyczny
pH produktu:	- ok. 13
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. 1,1 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 i metalami: cynk, cyna, aluminium.

11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność składników:

- Wodorotlenek potasu:

Toksyczność ostra:

LD₅₀ (szczur,doustnie) – 365 mg/kg

Działanie miejscowe:

- skóra: powoduje oparzenia (królik)

- oczy: powoduje oparzenia (królik)

Działanie uczulające: nie stwierdzono (świnka morska).

Mutagenność – test na Escherichia coli – negatywny.

Oddziaływanie na człowieka:

Działa silnie na błony śluzowe oczu i górnych dróg oddechowych (kaszel, uczucie duszności) oraz na skórę, powoduje martwicę rozplywną tkanek skóry, oczu, przewodu pokarmowego.

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej

- Wersenian czterosodowy:

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD₅₀ = 1000 – 2000 mg/kg (szczur)

Wdychanie: brak efektu po 8 godzinnej ekspozycji w 20°C w nasyconej atmosferze (szczur).

- Chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej kokoalkilometryloaminy:

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD₅₀ = 300 – 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: brak danych.

12. Informacje ekologiczne.

- Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów.

- Wodorotlenek potasu:

Nie należy oczekiwać koncentracji w organizmach.

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ - 80 mg/l/96/h (Gambusia affinis).

Nie powoduje biologicznego niedoboru tlenu.

- Wersenian czterosodowy:

Jest eliminowany w oczyszczalniach ścieków tylko w niewielkim stopniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 4/5

Wydanie: 5

Wprowadzenie w niskim stężeniu do biologicznej oczyszczalni ścieków nie powinno zakłócać aktywności szlamu.

Ostra toksyczność dla bakterii: 50 mg/l,

Ostra toksyczność dla ryb: $LC_{50} > 500$ mg/l/96h (Leuciscus idus),

Ostra toksyczność dla Daphnii: $EC_{50} > 100$ mg/l/48h.

ChZT = 570 mg O_2 /g,

BZT = 20 mg O_2 /g.

- Chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej kokoalkilometyloaminy:

Ostra toksyczność dla dafni: $EC_{50} = 0,1 - 1$ mg/l/48h (Daphnia magna),

Ostra toksyczność dla alg: $EC_{50} = 0,1 - 1$ mg/l/72h.

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 zawrócić 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.),
- 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

REMIX[®] - SP

Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 5/5

Wydanie: 5

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

Znaki ostrzegawcze



Xi Drażniący

Symbol zagrożenia

R 38 Działa drażniąco na skórę

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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.

S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

16. Inne informacje.

Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt 3:

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R 35 Powoduje poważne oparzenia.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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, kationowe środki powierzchniowo czynne, EDTA, fosforany.

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 - SP 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.