

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 20.09.2003 r.
Data aktualizacji: 16.04.2009 r.

Strona: 1/5
Wydanie: 7

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikacja preparatu: REMIX - UNI

1.2. Zastosowanie preparatu:

Płyn do mycia i dezynfekcji wszelkich powierzchni, urządzeń i sprzętów (również kontaktujących się z żywnością) w przemyśle spożywczym, gastronomii, szpitalach. Produkt biobójczy. 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:** rozpylona ciecz może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.
- **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.

2. Skład i informacja o składnikach.

Zawiera: Niejonowe środki powierzchniowo czynne, alkohol izopropylowy, czwartorzędowe związki amoniowe w roztworze wodnym.

Nazwa substancji niebezpiecznej	%	Nr CAS	Nr WE	Symbol	R-znaki
Oksyetylenowany alkohol laurylowy	< 5	68002-97-1	polimer	Xn; N	22-41-50
Alkohol izopropylowy	< 5	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
Chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy	1,6	68391-01-5	269-919-4	C, N	21/22-34-50
Chlorek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy	1,6	85409-23-0	287-090-7	C, N	21/22-34-50

4. Pierwsza pomoc.

Na skutek wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W wyniku kontaktu ze skórą:

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

W wyniku kontaktu z oczami:

Natychmiast płukać dokładnie wodą przez co najmniej 15 minut przy podwiniętych powiekach. 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 tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, chlorowodór.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 20.09.2003 r.
Data aktualizacji: 16.04.2009 r.

Strona: 2/5
Wydanie: 7

Środki gaśnicze:

W przypadku pożaru w otoczeniu produktu stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów, wskazana piana gaśnicza odporna na alkohol.

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 spłukać 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. Unikać wdychania par rozpylonej cieczy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

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:

- Alkohol izopropylowy: $\text{NDS} = 900 \text{ mg/m}^3$; $\text{NDSch} = 1200 \text{ mg/m}^3$.

(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 odkazanie.

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-92/Z-04224/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.



Data sporządzenia: 20.09.2003 r.
Data aktualizacji: 16.04.2009 r.

Strona: 3/5
Wydanie: 7

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

Postać:	- ciecz bezbarwna lub jasnożółta
Zapach:	- delikatny cytrusowy
pH produktu:	- ok. 9
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. 1,0 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	- w każdym stosunku
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	- nie oznaczono

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność ostra składników:

- Oksyetylenowany alkohol laurylowy:
Doustnie: LD₅₀ > 1000 mg/kg.
- Chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy:
Doustnie: LD₅₀ = 650 mg/kg (szczur).
- Chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy:
Doustnie: LD₅₀ < 2000 mg/kg (szczur).
- Alkohol izopropylowy:
Doustnie: LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur).
Skóra: LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur).
Wdychanie: LC₅₀ (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/kg.

Toksyczność preparatu:

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

Podrażnienie skóry: przy dłuższym kontakcie wysuszenie i pęknięcie skóry.

Podrażnienie oczu: zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie.

Działanie uczulające: Kompozycja zapachowa zawiera składniki uczulające: D-limonen, 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.

Ekotoksyczność:

Chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy:

Toksyczność dla rozwielitek: EC₅₀ = 0,016 mg/l/48h (Daphnia Magna)

Chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy:

Toksyczność dla rozwielitek: EC₅₀ = 0,016 mg/l/48h (Daphnia Magna).

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.



Data sporządzenia: 20.09.2003 r.
Data aktualizacji: 16.04.2009 r.

Strona: 4/5
Wydanie: 7

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 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 – tekst jednolity (Dz. U. Nr 39, poz. 251 z dnia 5 marca 2007 r.),
- 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 - tekst jednolity (Dz. U. Nr 39, poz. 252 z dnia 5 marca 2007 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 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 2 Chronić przed dziećmi.
S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 20.09.2003 r.
Data aktualizacji: 16.04.2009 r.

Strona: 5/5
Wydanie: 7

Substancja czynna:

chlórek alkilodimetylobenzyloamoniowy - 1,6 %, chlórek alkilodimetyloetylobenzyloamoniowy - 1,6 %.

Pozwolenie MZ nr 1387/04 na obrót produktem biobójczym.

16. Inne informacje.

Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt 3:

- R 11 Produkt wysoce łatwo palny.
- R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R 21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R 34 Powoduje oparzenia.
- R 36 Działa drażniąco na oczy.
- R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Pkt 15.

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.

Uwaga:

Preparat podlega przepisom ustawy z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (t. j. Dz. U. Nr 39, poz. 252 z dnia 5 marca 2007 r.).

Składniki preparatu podlegające Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów: < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, EDTA, substancje dezynfekujące, 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. Dotyczy ona produktu nierozcieńczonego. Odbiorcy stosujący REMIX – UNI 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.