

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 - OF**

1.2. Zastosowanie preparatu:

Płyn do gruntownego mycia powierzchni odpornych na działanie kwasów oraz mycia odkamieniającego urządzeń gastronomicznych. 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 dotyczy.

- **Spożycie:** możliwe nudności lub 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.

Własności niebezpieczne:

Atakuje wiele metali z wydzieleniem wodoru, który jest palny i tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

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

3. Skład i informacja o składnikach.

Zawiera: Niejonowe środki powierzchniowo czynne, kwas fosforowy w roztworze wodnym.

Nazwa substancji	%	Nr CAS	Nr WE	Symbol	R-znaki
Eter polioksyalkilenoglikolowy alkoholu laurylowego	< 5	68439-51-0	polimer	Xi	36/38
Kwas fosforowy (75%) spożywczy	10 ÷ 25	7664-38-2	231-633-2	C	34
Kwas amidosulfonowy	< 5	5329-14-6	226-218-8	Xi	36/38-52-53

4. Pierwsza pomoc.

Na skutek wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia.

W wyniku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Szybko zmyć skórę dużą ilością wody. Nie stosować środków zobojętniających (alkalizujących). Przy silnym podrażnieniu zapewnić pomoc medyczną.

W wyniku kontaktu z oczami:

Natychmiast płukać dokładnie wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Bezwzględnie konieczna konsultacja okulisty.

Po połknięciu:

Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia białko jaj kurzych, ewentualnie mleko. Nie podawać środków zobojętniających (alkalizujących). Wezwać pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Szczególne zagrożenia:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 2/5

Wydanie: 5

Produkt niepalny. Reaguje z metalami z wydzieleniem palnego i wybuchowego wodoru. W wysokich temperaturach powstają tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki fosforu i dwutlenek siarki..

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:

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, ubranie ochronne kwasoodporne.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odzież ochronną z materiałów powlekanych - kwasoodporną, rękawice ochronne, okulary ochronne.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, umieścić uszkodzony pojemnik w szczelnym opakowaniu ochronnym). Nie dopuścić do kontaktu produktu z metalami.

Metody oczyszczania:

Przy dużych wyciekach rozlaną ciecz obwałować, a następnie wypompować. Zanieczyszczoną powierzchnię zneutralizować mlekiem wapiennym i dokładnie spłukać wodą.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Postępowanie z preparatem:

Unikać kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Nie dopuścić do kontaktu preparatu z metalami.

Jeżeli istnieje możliwość wydzielenia się wodoru, nie wolno postugiwać się otwartym ogniem.

Magazynowanie:

Magazynować w oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od 0 ÷ 30 °C. Nie stosować opakowań wykonanych z metali. Przechowywać z dala od silnych zasad.

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:

Nie dotyczy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna kwasoodporna, buty gumowe.

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:

Wentylacja ogólna pomieszczenia.

Kontrola zagrożenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Kwas fosforowy: NDS - 1 mg/m³; NDSCh - 2 mg/m³

(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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 3/5

Wydanie: 5

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-78/Z-04073/01 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie zawartości fosforu i jego związków. Oznaczanie pięciotlenku fosforu na stanowiskach pracy metoda kolorymetryczną.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

Postać:	- przezroczysta ciecz barwy różowej, dopuszczalne niewielkie zmętnienie
Zapach:	- charakterystyczny
pH produktu:	- < 2
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. 1,15 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. Unikać kontaktu preparatu z metalami i zasadami..

11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność składników:

- Kwas fosforowy:

Toksyczność ostra:

LD₅₀ (szczur, doustnie) = 1530 mg/kg

LC₅₀ (królik, skóra) = 2740 mg/kg.

W wyniku narażenia ostrego może wystąpić ból i łzawienie oczu, utrata wzroku, kaszel, uczucie duszności, krwioplucie, obrzęk płuc. Miejscowe działanie roztworu powoduje martwicę koagulacyjną skóry, błon śluzowych oczu i przewodu pokarmowego. W rozległych oparzeniach może wystąpić wstrząs, hemoliza i uszkodzenie nerek.

- Kwas amidosulfonowy:

Toksyczność ostra:

LD₅₀ (szczur, doustnie) = 3160 mg/kg

Działanie miejscowe:

Oczy: poważne podrażnienie (królik, OECD 405).

Skóra: podrażnienie (królik, OECD 405).

Toksyczność preparatu:

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

Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości substancji niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Z tego względu należy oczekiwać objawów:

Działanie na skórę:

W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić podrażnienie skóry objawiające się zaczerwienieniem.

Działanie na oczy:

Może wystąpić silne podrażnienie: zaczerwienienie i obrzęk spojówek, łzawienie, ból.

Działanie na przewód pokarmowy:

Podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

12. Informacje ekologiczne.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO



Data sporządzenia: 31.01.2003 r.

Data aktualizacji: 10.01.2008 r.

Strona: 4/5

Wydanie: 5

- Kwas fosforowy:

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 100 – 1000 mg/l/96h.

- Kwas amidosulfonowy:

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 70,3 mg/l/96h (P. promelas).

Toksyczność dla bakterii: UE 10 > 1000 mg/l/16h Pseudomonas putida).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji: log Pow: - 4,34 (obl.).

Nie dopuścić aby nierozcieńczony i niezneutralizowany preparat, w dużych ilościach, przedostał się do wód gruntowych i ścieków. Możliwa neutralizacja w oczyszczalni 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.

Dopuszczony do przewozu zgodnie z ADR – „Ładunek nie przekracza ograniczeń podanych pod 1.1.3.6”.

Kategoria transportowa: 3.

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



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 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.
S 50 Nie mieszać z preparatami alkalicznymi, szczególnie zawierającymi podchloryn sodu.

16. Inne informacje.

Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt 3:

- R 34 Powoduje oparzenia.
R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R 52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
R 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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 % fosforany, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa, barwnik.

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 - OF 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.