

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
REINFIX		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/5

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: REINFIX

Zastosowanie mieszaniny: Produkt do usuwania zaplamień cementowych i wapiennych z podłoży mineralnych odpornych na kwasy.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Dystrybutor:

COVERAX DISTRIBUTION s.c.

Al. Kościuszki 41/18

90-418 Łódź

Tel.: +48 42 632 17 00

Fax: +48 42 632 17 00

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@isotop.pl

Telefon alarmowy: +48 42 632 17 00 (8:00 – 15:00)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenia dla człowieka: Drażniący. Działa drażniąco na drogi oddechowe. Żrący. Powoduje oparzenia.

Zagrożenia dla środowiska: Brak.

Inne zagrożenia: Brak.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa
Kwas chlorowodorowy	21	7647-01-0	231-595-7	C; R34 Xi; R37

Objaśnienia: C – żrący; Xi – drażniący.

Symbole niebezpieczeństwa dotyczą substancji w stężeniu 100%, a nie w mieszaninie. W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R.

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne: Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Produkt zawiera 21% kwasu solnego.

W przypadku spożycia:

Nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą i podać poszkodowanemu wodę do picia. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

W kontakcie ze skórą:

Należy zmyć dużą ilością wody, a następnie wodą z mydłem. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie.

W kontakcie z oczami:

płukać dużą ilością bieżącej wody przy szeroko otwartej powiece przez co najmniej 10 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

Po narażeniu drogą oddechową:

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy zasięgnąć porady lekarskiej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna, suchy proszek gaśniczy, ditlenek węgla (CO₂), piana gaśnicza.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie określono.

Niebezpieczne produkty spalania: Może wydzielać się chlorowodór. Produkt jest niepalny.

Sprzęt ochronny dla strażaków: Używać odpowiedniej odzieży ochronnej (kwasoodpornej). Używać aparatów oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza.

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
REINFIX		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 2/5

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Stosować odpowiednie ochrony osobiste.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska: Nie wprowadzać do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych / gleby.

Metody oczyszczania: Zebrać za pomocą obojętnego materiału absorbującego, przenieść do odpowiednio oznakowanego pojemnika i przekazać do unieszkodliwienia. Usuwać jako odpad zgodnie z punktem 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja) w miejscu pracy. Stosować kwasoodporne środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8.

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach z odpowiednią wentylacją. Nie przechowywać w metalowych pojemnikach. Możliwe wydzielanie wodoru.

Specyficzne zastosowania: Produkt do usuwania zaplamień cementowych i wapiennych z podłoży mineralnych odpornych na kwasy.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Chlorowódor [CAS: 7647-01-0]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 5 mg/m³; NDSh – 10 mg/m³; NDSP - nie określono. Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: NDS (8-godzinny) – 8 mg/m³; NDS (krótkotrwałe) – 15 mg/m³.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona dróg oddechowych: Stosować maski ochronne z filtrami E-P2.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne lub ochrona twarzy.

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie kwasoodporne ubranie ochronne.

Środki ochronne i higieny: Przechowywać z dala od produktów żywnościowych, napojów i pasz. Unikać oparów produktu. Unikać kontaktu z oczami, skórą i drogami oddechowymi.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia.

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-EN 482:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

PN-Z-04225-02:1992 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chlorowodoru. Oznaczanie chlorowodoru na stanowiskach pracy metodą turbidymetryczną z pobieraniem próbek na sączki.

PN-Z-04225-03:1993 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości chlorowodoru. Oznaczanie chlorowodoru na stanowiskach pracy metodą turbidymetryczną z pobieraniem próbek do płuczek.

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
REINFIX		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/5

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

Postać - stan fizyczny: ciecz, czerwona

Zapach: migdałowy

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA

pH: 0,50 (roztwór 10,00 g/l)

Temperatura wrzenia: 100 °C

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: brak

Dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Górna granica wybuchowości: nie dotyczy

Właściwości utleniające: brak

Prężność par: brak danych

Gęstość względna: 1,1 g/cm³ (20°C)

Rozpuszczalność w wodzie: bez ograniczeń

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych

Lepkość: 7 mPa·s

Gęstość par: brak danych

Szybkość parowania: brak danych

INNE INFORMACJE: brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać: Nie łączyć z alkalicznymi (zasadami) oraz podchlorynem sodu.

Czynniki, których należy unikać: Silnych zasad i podchloryn sodu.

Niebezpieczne produkty rozpadu: Chlorowodór.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie drażniące: Wykazuje działanie drażniące na skórę, oczy i błony śluzowe.

Działanie uczulające: Nie stwierdzono działania uczulającego.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: Toksyczność dla organizmów wodnych - niska po dokonaniu neutralizacji.

Mobilność: Brak danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu: Ulega eliminacji powierzchniowej ponad 90%. Po zneutralizowaniu ulega biodegradacji >90. Po neutralizacji pH i wprowadzeniu na oczyszczalnię ścieków nie stwierdzono negatywnego wpływu.

Zdolność do biokumulacji: Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania: Nie zawiera adsorbowalnych organicznych związków chlorowców (AOX).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Kod zawartości opakowania:

06 01 02* - kwas chlorowodorowy

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
REINFIX		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 4/5

Kody odpadów opakowaniowych:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN: 1789

Klasa ADR/RID/IMDG/IATA: 8

Właściwa nazwa przewozowa: Kwas solny

Grupa opakowaniowa: II

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowania: REINFIX

Skład: Kwas chlorowodorowy



Drażniący

Zwroty R (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia):

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zwroty S (Zwroty określające warunki bezpiecznego postępowania):

S1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Podstawy prawne:

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 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).
- 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 późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej 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 późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
REINFIX		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 5/5

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (wersja ujednolicona Dz. U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. z 2003 r. Nr 86, poz. 789 z późn. zm.).
- Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów R:

R34 - Powoduje oparzenia.

R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Dodatkowe informacje:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Porady dotyczące szkoleń: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę wykonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 4 września 2006 roku, nadesłanej przez dystrybutora oraz informacji uzyskanych od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez Firmę Doradcą ISOTOP z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Wydanie 1