

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
MUROLAX 3		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/6

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: MUROLAX 3

Zastosowanie mieszaniny: Mieszanina kwaśna przeznaczona do usuwania ekstremalnie zwartych i twardych zanieczyszczeń, do stosowania na cegle i na kamieniach naturalnych niewrażliwych 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: Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia. Działa drażniąco na oczy, skórę i drogi oddechowe.

Zagrożenia dla środowiska: Brak.

Inne zagrożenia: Brak.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa
Kwas fluorowodorowy	10 – 25	7664-39-3	231-634-8	T+; R26/27/28 C; R35
Kwas chlorowodorowy	10 – 25	7647-01-0	231-595-7	C; R34 Xi; R37
Synperonic 13/9	< 2,5	-	-	Xn; R22, R36/38*

Objaśnienia: C - żrący; T - toksyczny; T+ - bardzo toksyczny; Xi - drażniący; Xn - szkodliwy.

*Substancja nie klasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.2 rozporządzenia 1272/2008.

Klasyfikacja producenta.

Symbole niebezpieczeństwa dotyczą substancji w stężeniu 100%, a nie w mieszaninie.

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R.

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne: Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Jeżeli oddech jest nieregularny lub zatrzymał się, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

W przypadku spożycia:

NIE prowokować wymiotów. Popić dużą ilością wody i zacerpnąć świeżego powietrza.

Natychmiast zgłosić się do lekarza.

W kontakcie ze skórą:

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

W kontakcie z oczami:

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

Po narażeniu drogą oddechową:

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
MUROLAX 3		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 2/6

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza lub podać tlen. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny należy ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Gdy uszkodzony jest przytomny można podać do 6 tabletek wapnia (400 mg wapnia w jednej tabletkce). Zasięgnąć porady lekarskiej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt niepalny. W zależności od materiałów składowanych w sąsiedztwie.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie określono.

Niebezpieczne produkty spalania: Chlorowodór, chlor, fluorowodór.

Sprzęt ochronny dla strażaków: Używać aparatów oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Stosować odpowiednie ochrony osobiste. Osoby nie posiadające ochron osobistych należy przetransportować w bezpieczne miejsce.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska: Rozcieńczyć dużą ilością wody. Nie wprowadzać do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

Metody oczyszczania: Zobojętniać za pomocą wapna. Zebrany materiał usuwać jako odpad zgodnie z punktem 13. Zapewnić odpowiednią wentylację.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną: Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej z zachowaniem środków higieny i przepisów sanitarnych. Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja) w miejscu pracy. Postępować z mieszaniną z zachowaniem wszelkich środków ostrożności. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8.

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w suchych, chłodnych pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją.

Specyficzne zastosowania: Mieszanina kwaśna przeznaczona do usuwania ekstremalnie zwartych i twardych zanieczyszczeń, do stosowania na cegle i na kamieniach naturalnych niewrażliwych 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:

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

Fluorowodór [CAS: 7664-39-3]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 0,5 mg/m³; NDSh – 2 mg/m³; NDSP - nie określono. Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: NDS (8-godzinny) – 1,5 mg/m³; NDS (krótkotrwałe) – 2,5 mg/m³.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku krótkotrwałego lub małego zanieczyszczenia powietrza stosować aparaty oddechowe z odpowiednimi filtrami. W przypadku intensywnej lub długotrwałej ekspozycji zastosować aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na kwasy.

Ochrona oczu: Okulary ochronne lub ochrona twarzy.

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie ubranie ochronne.

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
MUROLAX 3		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/6

Środki ochronne i higieny: Przechowywać z dala od produktów żywnościowych, napojów i pasz. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Stosować odpowiednią odzież ochronną. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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.

PN-Z-04093-01:1974 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości fluoru i jego związków. Oznaczanie fluorowodoru i fluorków na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną cyrkonowo-alizarynową.

PN-Z-04093-02:1975 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości fluoru i jego związków. Oznaczanie fluorowodoru i fluorków na stanowiskach pracy metodą alizarynowo-lantanową.

PN-Z-04093-03:1982 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości fluoru i jego związków. Oznaczanie fluorowodoru i fluorków na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z zastosowaniem mikrodyfuzji.

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: ostry

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA

pH: < 1 (roztwór 10 g/l w 20°C)

Temperatura wrzenia: 85°C

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: brak

Dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Górna granica wybuchowości: nie dotyczy

Właściwości utleniające: brak

Prężność par: 14 mbar (20°C)

Gęstość względna: 1,095 g/cm³ (20°C)

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się całkowicie z wodą

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych

Lepkość: brak danych

Gęstość par: brak danych

Szybkość parowania: brak danych

INNE INFORMACJE: brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać: W przypadku użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
MUROLAX 3		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 4/6

ma warunków, których należałoby unikać.

Czynniki, których należy unikać: Reaguje gwałtownie w kontakcie z wodą. Niszczy materiały wykonane ze szkła oraz na bazie krzemianów. Reaguje z alkalicznymi (zasadami).

Niebezpieczne produkty rozpadu: Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie drażniące na skórę: Wykazuje silne działanie żrące na skórę i błony śluzowe.

Działanie drażniące na oczy: Wykazuje silne działanie żrące na oczy.

Działanie uczulające: Nie stwierdzono działania uczulającego.

Dodatkowe informacje: Istnieje niebezpieczeństwo wchłaniania przez skórę. W przypadku połknięcia powoduje silne działania żrące w jamie ustnej i gardle oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: LD₅₀ ryby > 60 mg/l

Mobilność: Produkt stwarza zagrożenie dla wód gruntowych/powierzchniowych, gdy dostanie się w stanie nie rozcieńczonym lub w dużych ilościach.

Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

Zdolność do biokumulacji: Nie ulega biokumulacji.

Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

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

06 01 03* - kwas fluorowodorowy

06 01 06* - inne kwasy

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).

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: 2922

Klasa ADR/RID/IMDG/IATA: 8

Właściwa nazwa przewozowa: Materiał żrący, trujący, ciekły, I.N.O.

Grupa opakowaniowa: III

Liczba Kemlera: 86

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowania: MUROLAX 3

Skład: Fluorowodór, Chlorowodór, Synperonic 13/9.



Bardzo toksyczny



Żrący

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
MUROLAX 3		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 5/6

Zwroty R (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia):

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

R26/27/28 - Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Zwroty S (Zwroty określające warunki bezpiecznego postępowania):

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

S7/9 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

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

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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.).
- 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.

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
MUROLAX 3		
Data wydania: 28.01.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 6/6

16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów R:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 - Powoduje oparzenia.

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R26/27/28 - Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

Dodatkowe informacje:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

LD₅₀ – Dawka Śmiertelna Medialna

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 3 lutego 2009 roku, nadesłanej przez dystrybutora oraz informacji uzyskanych od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez Firmę Doradczą ISOTOP z siedzibą w Gdańsku: www.isotop.pl; e-mail: reach@isotop.pl

Wydanie 1