

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
STEINFIX		
Data wydania: 08.02.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/5

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: Steinfix

Zastosowanie mieszaniny: Służy do ochrony i impregnacji powierzchni taflowych i podłóg z kamienia. Stosowany tam, gdzie wymagana jest ochrona, np. spowodowana trzymaniem zwierząt. Zapobiega wnikananiu kwasów, takich jak mocz, soki, wino itd.

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: Długotrwały kontakt ze skórą i/lub błonami śluzowymi może wywołać podrażnienie.

Zagrożenia dla środowiska: Brak.

Inne zagrożenia: Brak.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa
1-metylo-2-pirolidon	1-3	872-50-4	212-828-1	Xi; R36/38
Propan-2-ol	1-3	67-63-0	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67

Objaśnienia: F - wysoce łatwo palny; Xi - drażniący.

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R.

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne: Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

W przypadku spożycia:

Wypłukać usta wodą i zasięgnąć porady lekarza.

W kontakcie ze skórą:

Należy zmyć dużą ilością wody. 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, piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO₂). W zależności od przechowywanych produktów w otoczeniu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie określono.

Niebezpieczne produkty spalania: W wyniku termicznego przekształcania mogą powstawać niebezpieczne związki fluorowane.

Sprzęt ochronny dla strażaków: Używać aparatów oddechowych z niezależnych obiegiem

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
STEINFIX		
Data wydania: 08.02.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 2/5

powietrza.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

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. Mniejsze ilości można splukiwać dużą ilością wody. Usuwać jako odpad zgodnie z punktem 13.

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną: Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. Chronić przed mrozem. Przechowywać w pojemnikach polietylenowych.

Specyficzne zastosowania: Służy do ochrony i impregnacji powierzchni taflowych i podłóg z kamienia. Stosowany tam, gdzie wymagana jest ochrona, np. spowodowana trzymaniem zwierząt. Zapobiega wnikaniu kwasów, takich jak mocz, soki, wino itd.

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:

1-Metylo-2-pirolidon [CAS: 872-50-4]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 120 mg/m³; NDSC – 240 mg/m³; NDSP - nie określono. Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: nie określono.

Propan-2-ol [CAS: 67-63-0]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 900 mg/m³; NDSC – 1200 mg/m³; NDSP - nie określono. Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE: nie określono.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Ochrona rąk: W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Ochrona oczu: W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Ochrona skóry: W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Środki ochronne i higieny: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić oraz nie zażywać leków. Myć ręce przed każdą przerwą oraz przed końcem pracy.

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 strategią pomiarową.

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

PN-Z-04224-02:1992 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
STEINFIX		
Data wydania: 08.02.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/5

chromatografii gazowej.

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 o zabarwieniu żółtawym

Zapach: łagodny

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA

pH: 4,5

Temperatura wrzenia: 100°C

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: brak

Dolna granica wybuchowości: brak danych

Górna granica wybuchowości: brak danych

Właściwości utleniające: brak

Prężność par: brak danych

Gęstość względna: 1,0 g/cm³ (20°C)

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszcza się

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: Brak w normalnych warunkach użytkowania.

Czynniki, których należy unikać: Brak w normalnych warunkach użytkowania.

Niebezpieczne produkty rozpadu: Nie znane w normalnych warunkach użytkowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie drażniące: Nie wykazuje działania drażniącego.

Działanie uczulające: Nie stwierdzono działania uczulającego.

Dodatkowe informacje: Długotrwały kontakt ze skórą i/lub błonami śluzowymi może wywołać podrażnienie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: Brak danych.

Mobilność: Bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie.

Trwałość i zdolność do rozkładu: Składniki produktu ulegają biodegradacji.

Zdolność do biokumulacji: Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania: Wprowadzenie do oczyszczalni ścieków nie powinno spowodować zakłóceń pracy. Nie dopuścić do niekontrolowanego wydostania się produktu do środowiska.

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:

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
STEINFIX		
Data wydania: 08.02.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 4/5

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

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie podlega przepisom ADR/RID.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowania: Steinflix

Zwroty R (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia): Brak

Zwroty S (Zwroty określające warunki bezpiecznego postępowania): Brak

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.	
STEINFIX		
Data wydania: 08.02.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 5/5

16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów R:

R11 - Produkt wysoce łatwo palny.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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 21 maja 2007 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