

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
CONIL 5		
Data wydania: 16.03.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/6

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: CONIL 5

Zastosowanie mieszaniny: Alkaliczny koncentrat do usuwania zanieczyszczeń pochodzenia atmosferycznego z podłoży mineralnych wrażliwych na kwasy. Zalecany do stosowania na wszystkich ługoodpornych podłożach, jak: trawertyn, marmur, tynk, beton, lastriko, płytki. Służy także do oczyszczania powłok posadzkowych z żywic sztucznych i posadzkach cementowych we wnętrzach i na zewnątrz.

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 drażniąco na oczy i skórę.

Zagrożenia dla środowiska: Brak.

Inne zagrożenia: Brak.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń [%]	Nr CAS	Nr WE	Symbole niebezpieczeństwa
Izopropanol	<10	67-63-0	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
Wodorotlenek potasu	<5	1310-58-3	215-181-3	Xn; R22 C; R35

Objaśnienia: C – żrący; F - wysoce łatwo palny; Xi - drażniący; Xn - szkodliwy.

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:

Nie prowokować wymiotów. Podawać poszkodowanemu dużo wody do picia, małymi porcjami. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

W kontakcie ze skórą:

Należy zmyć dużą ilością bieżącej wody. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Zastosowanie produktu COVER HAUTSCHUTZ zmniejsza ryzyko ewentualnych powikłań.

W kontakcie z oczami:

Płukać dużą ilością bieżącej wody przy szeroko otwartej powiece. 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).

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
CONIL 5		
Data wydania: 16.03.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 2/6

Niebezpieczne produkty spalania: Nie określono.

Sprzęt ochronny dla strażaków: Używać odpowiedniej odzieży ochronnej.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Stosować odpowiednie ochrony osobiste. Osoby nie posiadające ochron osobistych należy umieścić w bezpiecznym miejscu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Metody oczyszczania: Zebrać za pomocą obojętnego materiału absorbującego (np. ziemia okrzemkowa, obojętne absorbenty chemiczne, trociny), 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: Podczas postępowania z mieszaniną stosować zasady dobrej praktyki produkcyjnej oraz podstawowych zasad higieny z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności. Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja) w miejscu pracy. Produkt nie jest łatwo palny. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8.

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. W miejscu przechowywania podłoga powinna być pokryta materiałem odpornym na alkalia.

Specyficzne zastosowania: Alkaliczny koncentrat do usuwania zanieczyszczeń pochodzenia atmosferycznego z podłogi mineralnych wrażliwych na kwasy. Zalecany do stosowania na wszystkich ługoodpornych podłożach, jak: trawertyn, marmur, tynk, beton, lastriko, płytki. Służy także do oczyszczania powłok posadzkowych z żywic sztucznych i posadzkach cementowych we wnętrzach i na zewnątrz.

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:

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

Wodorotlenek potasu [CAS: 1310-58-3]; Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w Polsce: NDS – 0,5 mg/m³; NDSh – 1 mg/m³; NDSP - nie określono. Wartości 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: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne lub ochrona twarzy.

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie ubranie ochronne.

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

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

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

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
CONIL 5		
Data wydania: 16.03.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/6

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

PN-Z-04005-03:1987 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku potasowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-Z-04005-04:1987 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku potasowego na stanowiskach pracy metodą potencjometryczną.

PN-Z-04005-05:1987 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku potasowego na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

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: bezbarwna ciecz

Zapach: bez zapachowy

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA

pH: 11,2 (roztwór wodny 10 g/l)

Temperatura wrzenia: nie określono

Temperatura zapłonu: nie dotyczy (wg DIN 51755)

Właściwości wybuchowe: brak

Dolna granica wybuchowości: brak danych

Górna granica wybuchowości: brak danych

Właściwości utleniające: brak

Prężność par: brak danych

Gęstość względna: 1,5 g/cm³ (20°C) wg DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszcza się bez ograniczeń

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych

Lepkość: brak danych

Gęstość par: brak danych

Szybkość parowania: brak danych

INNE INFORMACJE:

Temperatura topnienia: 10°C wg DIN 51583

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać: Chronić przed mrozem.

Czynniki, których należy unikać: Kwasy, metale nieszlachetne.

Niebezpieczne produkty rozpadu: Brak w normalnych warunkach użytkowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Działanie drażniące na oczy: Wykazuje silne działanie żrące na oczy, może spowodować uszkodzenie oka.

Działanie uczulające: Nie stwierdzono działania uczulającego.

Dodatkowe informacje: W przypadku połknięcia wykazuje silne działanie żrące w jamie ustnej oraz gardle, powoduje niebezpieczeństwo wystąpienia perforacji przełyku i żołądka.

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
CONIL 5		
Data wydania: 16.03.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 4/6

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: Brak danych.

Mobilność: Bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie.

Trwałość i zdolność do rozkładu: Łatwo ulega biodegradacji – stopień eliminacji > 65% (metoda OECD 301 E, EEC/84/449 C.3, metoda badania ChZT).

Zdolność do biokumulacji: Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania: Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód podziemnych / wód powierzchniowych / kanalizacji. Nie dopuścić do wydostania się nie zneutralizowanego produktu do kanalizacji.

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:

07 06 01* - wody popłuczne i ługi macierzyste

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: 1814

Klasa ADR/RID: 8

Właściwa nazwa przewozowa: Wodorotlenek potasowy, w roztworze

Grupa opakowaniowa: II

Kod klasyfikacyjny: C5

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowania: CONIL 5

Skład: Roztwór wodorotlenku potasu



Drażniący

Zwroty R (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia):

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zwroty S (Zwroty określające warunki bezpiecznego postępowania):

S2 - Chronić przed dziećmi.

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

S37/39 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Podstawy prawne:

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
CONIL 5		
Data wydania: 16.03.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 5/6

- 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.

16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów R:

- R11 - Produkt wysoce łatwo palny.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R35 - Powoduje poważne oparzenia.
- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Dodatkowe informacje:

- ChZT – Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
- NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- NDP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

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

COVERAX DISTRIBUTION s.c.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
CONIL 5		
Data wydania: 16.03.2010	Data aktualizacji:	Strona/stron: 6/6

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 7 stycznia 2003 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