

# BETOLIX

## PŁYN DO USUWANIA BETONU

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji karty charakterystyki: 01.11.2014.

#### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY, IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa preparatu: **BETOLIX**

Zastosowanie preparatu:

Szybkie, skuteczne i w pełni bezpieczne usuwanie ciężkich i trwałych zabrudzeń betonem, cementem i wapnem z narzędzi, maszyn i wszelkiego rodzaju sprzętu budowlanego, w tym linii produkcyjnych.

Producent/Dystrybutor:

SOLTIX – Łukasz Smykowski

ul. Gajowa 44, 65-267 Zielona Góra,

tel. (0) 603 197 858, tel. alarmowy: (0) 603 197 858,

e-mail: [soltix@soltix.pl](mailto:soltix@soltix.pl) , strona internetowa: [www.betolix.pl](http://www.betolix.pl)

#### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl obowiązujących przepisów.

#### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- własny kwas organiczny – 15-35%
- woda i substancje organiczne – zbalansowane

#### 4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne:

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych w karcie charakterystyki oraz na etykiecie. W wypadkach wątpliwych zasięgnąć porady lekarza.

W kontakcie ze skórą:

Preparat nie jest niebezpieczny dla skóry. Po dłuższym kontakcie ze skórą może pojawić się lekkie podrażnienie.

Postępowanie: Miejsce kontaktu należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i wyprać przed ponownym założeniem.

W kontakcie z oczami:

Może nastąpić podrażnienie i ból oka.

Postępowanie: Należy płukać obficie dużą ilością wody (przez 10–15min.). Założyć sterylny opatrunek. Zdjąć szkła kontaktowe. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia:

Może być szkodliwy po spożyciu.

Postępowanie: Wypłukać poszkodowanego usta, podać do picia 3 do 4 szklanek wody. Wezwać lekarza, pokazać mu kartę charakterystyki lub etykietę opakowania. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku inhalacji:

Może być drażniący dla przewodów oddechowych.

Postępowanie: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Jeśli nastąpiło zatrzymanie akcji oddechowej przeprowadzić sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza, pokazać mu kartę charakterystyki lub etykietę opakowania.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny.

Produkt będzie wydzielał toksyczne związki CO<sub>2</sub>

Środki gaśnicze: Piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zastosować niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska.

Metody oczyszczania:

Rozlany preparat zebrać materiałem wchłaniającym ciecz (piasek, ziemia). Wymyć dokładnie zanieczyszczony obszar wodą.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z preparatem.

- podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna),

7.2. Magazynowanie.

- przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym miejscu, z dala od preparatów zasadowych. Chronić przed dostępem dzieci.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### **Wyposażenie osobiste**

Ochrona rąk: rękawice

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

stan skupienia – ciecz

kolor – zielony

zapach – brak

gęstość (woda: 1,0) – 1,06

odparowywanie (woda: 1,0) – 1,0

punkt wrzenia – 100°C

pH – 1,2

rozpuszczalność w wodzie – rozpuszczalny

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### **Warunki, których należy unikać:**

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania stabilny chemicznie.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produktu nie są znane.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Preparat nie jest produktem toksycznym.

**Ostre zatrucie:** jeśli produkt zostanie celowo połknięty może pojawić się ostre zatrucie. Objawy są następujące: ból, wymioty, złe samopoczucie, krwawienie, poważne żołądkowo-jelitowe problemy, podrażnienie przełyku.

**Oczy:** jeśli produkt dostanie się do oczu w dużej ilości, może doprowadzić to, do poważnych uszkodzeń wzroku, a nawet ślepoty.

**Skóra:** przy dłuższym kontakcie lub celowym zaaplikowaniu, produkt może powodować zapalenie skóry i może uwypuklić już istniejące stany zapalne skóry. Dostanie się produktu do krwi poprzez skaleczenie, otarcia, itp. Może powodować ogólnoustrojowe szkody. Układ oddechowy, który bardzo długo ma kontakt z produktem może zostać uszkodzony, a w najgorszym wypadku może ujawnić się astma czy też zapalenie oskrzeli.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Ekotoksyczność preparatu:**

Brak danych. Produkt nie był testowany.

**Mobilność:**

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Produkt jest całkowicie biodegradowalny.

**Zdolność do akumulacji:**

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Produkt należy utylizować według lokalnych przepisów państwowych,

**Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Opakowania wielokrotnego użycia mogą być stosowane po uprzednim oczyszczeniu. Opróżnione z resztek produktu opakowania przekazać uprawnionej firmie.

Kod odpadu: 15 01 02

**14. INFORMACJA O TRANSPORCIE**

Preparat nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna w transporcie.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.**

Znaki ostrzegawcze:

Zwroty S: S 1/2 - przechowywać w zamknięciu i poza zasięgiem dzieci

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr 142, poz. 1187, Dz.U.Nr 189, poz. 1852 z 2003r.). Preparat nie ujęty w załączniku do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.Nr. 201, poz. 1674). Wzór karty charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia 14 grudnia 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.Nr. 2 poz.8). Klasyfikacja preparatu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.Nr. 243, poz. 2440). Oznakowanie opakowań zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr. 173, poz. 1679). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z

dnia 14 sierpnia 2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.Nr. 142, poz. 1194). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U.Nr. 19, poz. 170). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego w sprawie szczegółowych danych, które należy przedstawić Inspektorowi do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych (Dz.U.Nr. 50, poz. 436). Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów. Ustawa o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz.1433) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 sierpnia 2007r. uchylające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 161, poz. 1144 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 sierpnia 2007r. uchylające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 161/2007r.,poz.1144).

## 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego preparatu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta lub importera, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez producenta oraz obowiązujących przepisów.

Klasyfikację wykonano metodą obliczeniową w oparciu o najwyższe możliwe stężenie składników.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki są podane na podstawie aktualnej wiedzy i doświadczeniu, ale nie można zagwarantować, że informacje są kompletne. W związku z tym w interesie użytkownika leży wybór, czy używać produktu oraz, czy informacje są wystarczające do zamierzonego zastosowania produktu.