

**1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**Nazwa handlowa: **INTEGRAL WATERPROOFER Wodouszczelniacz do betonu**

Zastosowanie: Wodouszczelniacz do betonu. Stosowany jest jako dodatek do szlicht, podłóg, tarasów, oraz jako obrzutka do basenów, zbiorników, piwnic, ścian oporowych, ścian zewnętrznych, podstaw fundamentów – szczególnie tam, gdzie istnieje zagrożenie wody gruntowej. Nie powoduje korozji stali.

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: Bostik LTD

Adres: Common Road Stafford, St 16 3EH, Wielka Brytania

Tel.: 0044 1785 272727

Dystrybutor: Anglobud Sp.J

Adres: 05-807 Podkowa Leśna - Żółwin, ul. Południowa 17

Tel./Fax: +48-22-7589060

E-Mail: biuro@anglobud.pl

Telefon alarmowy: Czynny w godzinach urzędowania 8<sup>00</sup> –16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku: +48-22-7589060**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Zagrożenie dla człowieka: **Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka. Produkt drażniący (Xi). Działa drażniąco na oczy i skórę (R 36/38).**Zagrożenie dla środowiska: **Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R 52/53).**

Inne: Klasyfikacja mieszaniny przeprowadzona na podstawie aktualnych wykazów, obowiązujących przepisów oraz uzupełniona informacjami z literatury specjalistycznej.

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją:

<u>Nazwa składnika</u>	<u>% wag.</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE</u>	<u>Nr indeksowy</u>	<u>Klasyfikacja</u>
Kwas mrówkowy	< 1	64-18-6	200-579-1	607-001-00-0	C; R35
Limonen	< 1	138-86-3	205-341-0	601-029-00-7	R10; Xi, R38; R43; N, R50/53
Wodorotlenek sodu	< 1	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C; R35

Pełne brzmienie zwrotów R znajduje się w punkcie 16 karty. Wartości NDS znajdują się w punkcie 8 karty.

**4. PIERWSZA POMOC**

Uwagi ogólne: W przypadku wystąpienia objawów lub wątpliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 min i zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli pojawi się podrażnienie, skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: Wypłukać usta dużą ilością wody, nie powodować wymiotów. Upewnić się czy drogi oddechowe uszkodzonego są drożne, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast wezwać lekarza.

Wdychanie: W przypadku podrażnienia lub trudności z oddychaniem natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla innych produktów składowanych w pobliżu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: W czasie akcji ratowniczej używać aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Szczególne zagrożenia: Produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla, dwutlenek węgla.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8 karty.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zabezpieczyć przed przedostaniem się do lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków naturalnych.

Metody oczyszczania/usuwania: Do pochłaniania można stosować: piasek, trociny, wapień. Pozostałości spłukać dużą ilością wody - produkt ulega biodegradacji. Pojemniki z wykorzystanym materiałem pochłaniającym muszą być opisane i oznakowane właściwym symbolem niebezpieczeństwa. Utylizować zgodnie z punktem 13 karty.

## 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z mieszaniną: Chronić oczy i skórę przed kontaktem z produktem, zapewnić wentylację pomieszczenia, unikać wdychania oparów. Stosować odzież ochronną i okulary. Natychmiast zdejmować jakąkolwiek zanieczyszczoną część garderoby. Myć ręce podczas przerw i po skończonej pracy. Z produktem nie powinny pracować osoby podatne na uczulenia. Patrz również punkt 8 karty.

Magazynowanie: Przechowywać w zadaszonych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach z polietylenu w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem, wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Specyficzne zastosowania: Patrz punkt 1 karty.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości dopuszczalnych stężeń:

Kwas mrówkowy CAS 64-18-6: NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: 15 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: Nieokreślono  
Wodorotlenek sodu CAS 1310-73-2: NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>, NDSh: 1 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: Nieokreślono

Kontrola narażenia w środowisku pracy: Patrz również punkt 7 karty.

Środki ochronne i higieniczne: Zachowywać zwykłe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Unikać nadmiernego pylenia się. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie palić, nie jeść, nie pić w strefie pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę (zalecany filtr P2).

Ochrona rąk:	Stosować odpowiednie rękawice ochronne z neoprenu, polietylenu lub PVC. Dokładnie myć ręce po zakończeniu pracy.
Ochrona oczu:	Stosować okulary ochronne typu gogle. Zapewnić możliwość przemywania oczu.
Ochrona skóry:	Stosować ochronną odzież roboczą. Ubranie zabrudzone produktem powinno być natychmiastowo uprane.
Kontrola narażenia środowiska:	W przypadku uwolnienia dużej ilości produktu i zanieczyszczenia ścieków, cieków wodnych lub gruntu, powiadomić właściwe władze lokalne. Patrz również punkt 6 oraz 12 karty.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Dane ogólne:

Postać:	Ciecz
Kolor:	Kremowy opalizujący
Zapach:	Bezwonny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH:	12,05 ± 1
Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Palność:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Brak właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające:	Brak właściwości utleniających
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	1,01 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:	Brak danych
Lepkość:	9,9 – 11,1
Gęstość par:	> 1
Szybkość parowania:	15 min.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	W normalnych warunkach zastosowania produkt jest stabilny.
Warunki, których należy unikać:	W czasie przechowywania unikać temperatur przekraczających 40°C
Materiały, których należy unikać:	Unikać kontaktu z kwasami, aluminium, cynkiem, cyną i ich stopami.
Niebezpieczne produkty rozpadu:	Pożar lub wysoka temperatura mogą powodować powstawanie tlenków węgla.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:	Limonen LD <sub>50</sub> = 5.6 – 6.6 g/kg (doustnie, mysz) Wodorotlenek sodu LD <sub>50</sub> = 1350 mg/kg (skóra, królik) LD <sub>50</sub> dla produktu: nieokreślono.
Działanie na skórę:	Może powodować odtłuszczenie skóry i wywołać stan zapalny.
Działanie na oczy:	Może powodować bolesne podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.
Zatrucie doustne:	Może powodować ból brzucha lub wymioty
Zatrucie przez wdychanie:	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Działanie rakotwórcze/  
mutagenne: Nie zawiera substancji rakotwórczych/mutagennych.

Działanie uczulające: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: Limonen  $EC_{50} < 1$  mg/l (ryby),  $LogPo/w = 4.23$   
Wodorotlenek sodu  $LC_{50} = 125$  mg/l (96h, ryby, *Gambusia affinis*)  
 $EC_{50}$  dla produktu: nieokreślono.

Mobilność: Rozpuszczalny w wodzie.

Trwałość i zdolność do rozkładu: Składnik – limonen – nie ulega biodegradacji.

Zdolność do bioakumulacji: Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania: Ze względu na zawartość limonenu może działać szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Uwagi ogólne: Produkt jest uznany jako szkodliwy dla środowiska.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Środki ostrożności: Odnieść się do punktu 7 karty przed posługiwaniem się opakowań z produktem.

Unieszkodliwianie odpadu: Nie odprowadzać do lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego, cieków wodnych i ziemi. Przestrzegać zarządzeń miejscowych władz.

Kod odpadu: 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych  
15 01 06 – Zmieszane odpady opakowaniowe

Usuwanie opakowań: Opakowanie wypłukać wodą i przekazać do recyklingu. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie podlega przepisom zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), IATA (transport lotniczy).

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Oznakowanie opakowań:

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa:



**Xi Produkt drażniący**

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: **Zawiera limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**

Zwroty wskazujące rodzaju zagrożenia:

**R 36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę.

**R 52/53** Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania łącznie ze zwrotami dla konsumentów:

**S 1/2** Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

**S 24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**S 26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**S 36/37/39** Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**S 46** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**S 56** Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

**Zastosowane przepisy :**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 02.217.1833 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112.1206).

Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2010 nr 27 poz. 140) .

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. (DzU nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH z późniejszymi zmianami).

1271/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. (GHS, tabela 3.2 z późniejszymi zmianami).

**16. INNE INFORMACJE**

Lista odpowiednich zwrotów R (z punktu 3 karty):

**R 10** Produkt łatwopalny.

**R 35** Powoduje poważne oparzenia.

**R 38** Działa drażniąco na skórę.

**R 43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**R 50/53** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w punkcie 15 karty.

Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Karta charakterystyki opracowana dnia 16.04.2009 oraz informacje od dystrybutora dla **INTEGRAL WATERPROOFER Wodouszczelniaacz do betonu.**

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

IUCLID Databank.

Dodatkowe informacje:

Data opracowania: 03.01.2005

Data aktualizacji: 28.06.2010

Zmiany: 3, 8, 11, 12, 15, 16

Wydanie: 7/PL

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

Opracowano przez **Mia-Che** [www.mia-che.pl](http://www.mia-che.pl) dla **Anglobud Sp.J.**