

**1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**Nazwa handlowa: **WATER STOP**

Zastosowanie: Wysokiej jakości wodouszczelniacz, szybko schnąca, bezbarwna powłoka hydroizolacyjna. Uszczelnia i zabezpiecza przed niszczącym działaniem deszczu, wilgoci i mrozu. Chroni przed penetracją wody przy jednokrotnym nałożeniu. Nadaje się do cegły, cementu, muru, betonu, kamienia, drewna, terakoty, tynku, zaprawy murarskiej, a także innych materiałów.

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. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (Xn, R 65). Produkt łatwopalny (R 10).**

Zagrożenie dla środowiska: **Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.**

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

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją:

Nazwa składnika	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	1 – 5	64742-47-8	265-149-8	649-422-00-2	Xn; R65
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	60 – 100	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	Rakotw.Kat. 2, R45; Muta. Kat. 2, R46; Xn, R65, nota H*, nota P**

\*Nota H - stosuje się tylko do pewnych złożonych węglo- i ropopochodnych. Wskazana w wykazie klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R.

\*\*Nota P – Substancji oznaczonej notą P nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawartość w niej benzenu (nr EC 200-753-7), wyrażona ułamkiem masowym, wynosi mniej niż 0,1 %.

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: Przemycać 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:	Natychmiast wezwać lekarza. Nie powodować wymiotów. Upewnić się czy drogi oddechowe uszkodzone są drożne, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej.
Wdychanie:	W przypadku podrażnienia lub trudności z oddychaniem natychmiast wyprowadzić uszkodzonego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Odpowiednie środki gaśnicze:	Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Zwalczanie pożaru zaawansowanego prowadzić z oddalenia lub z zabezpieczonego miejsca.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Strumień wody.
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:	Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.
Szczególne zagrożenia:	Opary rozpuszczalników mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Podgrzewanie pojemników może doprowadzić do ich eksplozji. Niebezpieczne produkty rozkładu: CO i CO <sub>2</sub> .

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Indywidualne środki ostrożności:	Zagrożenie wybuchem. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, otwartego ognia, wysokiej temperatury. Nie palić tytoniu. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania. 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. Stosować narzędzia nie iskrzące. 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. Unikać rozlania. Stosować odzież ochronną i okulary. Stosować maski w sytuacjach gdy zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. Natychmiast zdejmować jakąkolwiek zanieczyszczoną część garderoby. Myć ręce podczas przerwy i po skończonej pracy. Patrz również punkt 8 karty.
Magazynowanie:	Przechowywać w magazynie cieczy palnych, w umiarkowanych temperaturach, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Produkt palny. Przechowywać z dala od utleniaczy, otwartego ognia i podwyższonych temperatur. Uziemiać pojemnik i środki transportu, aby wyeliminować wyładowania elektryczne.
Specyficzne zastosowania:	Patrz punkt 1 karty.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Wartości dopuszczalnych stężeń:

Benzyna CAS 64742-82-1 NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh: 900 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 kontaktu produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania. Nie palić, nie jeść, nie pić w strefie pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Stosować zabezpieczenia przeciwybuchowe.

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku przekroczenia dopuszczalnych poziomów stosować maskę ochronną z filtrem brązowym (pochłaniającym gazy i pary organicznych składników).
Ochrona rąk:	Stosować odpowiednie rękawice ochronne nitrylowe. Dokładnie myć ręce po zakończeniu pracy.
Ochrona oczu:	Stosować okulary ochronne typu gogle.
Ochrona skóry:	Stosować ochronną odzież roboczą.
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:	Klarowny
Zapach:	Charakterystyczny dla rozpuszczalnika

### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH:	0,8
Temperatura wrzenia:	150 – 200°C
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	38 °C
Palność:	Całkowita
Właściwości wybuchowe:	Tak
Właściwości utleniające:	Brak właściwości utleniających
Prężność par:	4 mmHg
Gęstość względna:	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Gęstość par:	> 1
Szybkość parowania:	5 min.
Lotność:	13

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	W normalnych warunkach zastosowania produkt jest stabilny.
Warunki, których należy unikać:	Unikać źródeł wysokiej temperatury, iskier oraz otwartego ognia.
Materiały, których należy unikać:	Unikać kontaktu z kwasami i utleniaczami.
Niebezpieczne produkty rozpadu:	Pożar lub wysoka temperatura mogą powodować powstawanie tlenków węgla.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg (doustnie, szczur)
	LC <sub>50</sub> > 5.2 mg/l (4h, inhalacyjnie, szczur)
	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (skóra, królik)
	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg (doustnie, szczur)
	LC <sub>50</sub> > 12 mg/l (6h, inhalacyjnie, szczur)
	LD <sub>50</sub> > 3160 mg/kg (skóra, królik)
	LD <sub>50</sub> dla produktu: nieokreślono.

Działanie na skórę:	Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.
Działanie na oczy:	Może powodować podrażnienie i pieczenie.
Zatrucie doustne:	Szkodliwy; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Istnieje ryzyko zachłystowego zapalenia płuc.
Zatrucie przez wdychanie:	Opary mogą działać na ośrodkowy układ nerwowy i wywoływać ból głowy, dyskomfort, oszołomienie lub wymioty.
Działanie rakotwórcze/ mutagenne:	Nieokreślono.
Działanie uczulające:	Nie powinno wystąpić.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Ekotoksyczność:	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) LC <sub>50</sub> = 45 mg/l (96h, ryby, Pimephales promelas) LC <sub>50</sub> = 4720 mg/l (48h, bezkręgowce) Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) LC <sub>50</sub> = 4.3 mg/l (skorupiaki) EC <sub>50</sub> dla produktu: nieokreślono.
Mobilność:	Nierozpuszczalny w wodzie.
Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak danych.
Zdolność do bioakumulacji:	Brak danych.
Inne szkodliwe skutki działania:	Nie są znane.
Uwagi ogólne:	Produkt nie jest uznany jako szkodliwy dla środowiska, jednak należy unikać zanieczyszczenia lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków naturalnych.

**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:	Nieokreślono
Usuwanie opakowań:	Zużyte opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

ADR (transport drogowy)	Nr UN:	1133 KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne
RID (transport kolejowy):	Klasa:	3
	Kod klasyfikacyjny:	F1
	Grupa pakowaniowa:	III
	Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30
	Nalepka ostrzegawcza:	3

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Oznakowanie opakowań:**

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa:



**Xn Produkt szkodliwy**

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:  
**Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)**

Zwroty wskazujące rodzaju zagrożenia:

**R 10** Produkt łatwopalny.

**R 65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania łącznie ze zwrotami dla konsumentów:

**S 2** Chronić przed dziećmi.

**S 29/56** Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

**S 36/37** Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

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

### 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 45** Może powodować raka.

**R 46** Może powodować dziedziczne wady genetyczne.

**R 65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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 **WATER STOP**.

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

IUCLID Databank.

Dodatkowe informacje:

Data opracowania: 03.01.2005

Data aktualizacji: 17.05.2010

Zmiany: 2, 3, 11, 12, 15, 16

Wydanie: 4/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](http://www.mia-che.pl) www.mia-che.pl dla **Anglobud Sp.J.**

---