

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWANazwa handlowa: **SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW**

Zastosowanie: Pozwala łatwo zdjąć formy i szalunki. Nie plami betonu. Idealny do drewnianych i metalowych form i szalunków. Ekonomiczny w użyciu.

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 8⁰⁰ –16⁰⁰ od poniedziałku do piątku: +48-22-7589060**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Zagrożenie dla człowieka: **Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka.**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:

<u>Nazwa składnika</u>	<u>% wag.</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE</u>	<u>Nr indeksowy</u>	<u>Klasyfikacja</u>
Metylocykloheksan	< 2	108-87-2	203-624-3	601-018-00-7	F, R11; Xn, R65; Xi, R38; R67; N; R51/53
Oktan i jego izomery; 2-metyloheptan	< 2	592-27-8	209-747-9	601-009-00-8	F, R11; Xn, R65; Xi, R38; R67; N; R50/53
Oktan	< 2	111-65-9	203-892-1	601-009-00-8	F, R11; Xn, R65; Xi, R38; R67; N; R50/53
Ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów	< 2	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	R10; Xn, R20/21; Xi, R38
Trimetylobenzen	< 2	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	R10; Xn, R20; Xi, R36/37/38; N, R51/53

Wodna emulsja węglowodorów. 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. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:	Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.
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:	Nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno zastosować.
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:	Nieokreślone.
Szczególne zagrożenia:	Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać nadmiernego pylenia się. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów. Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8 karty.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	W miarę możliwości zatrzymać wyciek. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do gleby, lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków naturalnych.
Metody oczyszczania/usuwania:	Zebrać przy pomocy odkurzacza lub absorbentu (np. piasek, trociny). Pojemniki z wykorzystanym materiałem pochłaniającym muszą być zamknięte i oznakowane. 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 w przypadku możliwości powstania pyłu lub oparów. Myć ręce podczas przerw i po skończonej pracy. Patrz również punkt 8 karty.
Magazynowanie:	Składować w chłodnych, suchych, wentylowanych magazynach w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.
Specyficzne zastosowania:	Patrz punkt 1 karty.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości dopuszczalnych stężeń:

Metylocykloheksan CAS 108-87-2: NDS: 1600 mg/m³, NDSCh: 3000 mg/m³, NDSP: Nieokreślone
Oktan CAS 111-65-9: NDS: 1000 mg/m³, NDSCh: 1800 mg/m³, NDSP: Nieokreślone
Ksylen CAS 1330-20-7: NDS: 100 mg/m³, NDSCh: Nieokreślone, NDSP: Nieokreślone
Trimetylobenzen CAS 95-63-6: NDS: 100 mg/m³, NDSCh: 170 mg/m³, NDSP: Nieokreślone

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.
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku powstania pyłu zakładać maskę przeciwpyłową.
Ochrona rąk:	Stosować odpowiednie rękawice ochronne z polietylenu lub PVC, w przypadku uczulenia do wnętrza rękawic włożyć rękawice bawełniane. Dokładnie myć ręce po zakończeniu pracy.

Ochrona oczu:	Stosować okulary ochronne typu gogle w przypadku ryzyka ochlapania twarzy lub oczu.
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:	Kremowy
Zapach:	Charakterystyczny dla ksylenu

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH:	9.5
Temperatura wrzenia:	100°C
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	> 178°C
Palność:	Wysoka
Właściwości wybuchowe:	Brak właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające:	Brak właściwości utleniających
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	0.97 g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:	Nie dotyczy
Lepkość:	Kubek Forga nr 4-73 s
Gęstość par:	> 1
Szybkość parowania:	15 min.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	W normalnych warunkach zastosowania produkt jest stabilny.
Warunki, których należy unikać:	Unikać nadmiernego podgrzewania przez dłuższy okres czasu.
Materiały, których należy unikać:	Brak.
Niebezpieczne produkty rozpadu:	Pożar lub wysoka temperatura mogą powodować powstawanie tlenków węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:	Ksylene LD ₅₀ = 3523 – 8700 mg/kg (doustnie, szczur) LC ₅₀ = 6350 ppm (4h, inhalacyjnie, szczur) LD ₅₀ > 4350 mg/kg (skóra, królik) LD ₅₀ dla produktu: nieokreślone.
Działanie na skórę:	Może powodować podrażnienie skóry.
Działanie na oczy:	Może powodować podrażnienie i pieczenie oczu.
Zatrucie doustne:	Może powodować bóle brzucha.
Zatrucie przez wdychanie:	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Działanie rakotwórcze/ mutagenne:	Nie zawiera substancji rakotwórczych/mutagennych.

Działanie uczulające: Nie powinno wystąpić.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	Trimetylobenzen EC ₅₀ = 6.14 mg/l (48h, Daphnia magna) EC ₅₀ dla produktu: nieokreślono.
Mobilność:	Rozpuszczalny 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 gleby, 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:	W miarę możliwości oddać 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: **Brak**

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: **Brak**

Zwroty wskazujące rodzaju zagrożenia: **Brak**

Nieobowiązkowe zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania łącznie ze zwrotami dla konsumentów:

S 2 Chronić przed dziećmi.

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

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 łatwo palny.
- R 11** Produkt wysoce łatwo palny.
- R 20** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R 20/21** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R 36/37/38** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R 38** Działa drażniąco na skórę.
- R 50/53** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 51/53** Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R 67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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 **SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW**.

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

IUCLID Databank.

Dodatkowe informacje:

Data opracowania: 03.01.2005

Data aktualizacji: 24.05.2010

Zmiany: 8, 11, 12, 15, 16, ogólne przereferowanie i dostosowanie do obowiązujących przepisów

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** www.mia-che.pl dla **Anglobud Sp.J.**