

**1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**Nazwa handlowa: **IMPACT**

Zastosowanie: Niskoaromatyczny klej kontaktowy. Doskonała moc wiążąca. Dobra odporność na temperaturę. Wysoka początkowa siła chwytająca. Łączy dekoracyjne laminaty, sztywne tworzywa PCV, drewno, fornir, wszystkie płyty drewnopodobne, korek, skórę, gumę, kamień, metal oraz gęste, sztywne tkaniny. Kleju nie należy stosować na polistyren oraz farby nitro.

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 wysoce łatwopalny (F, R 11). Produkt drażniący (Xi). Działa drażniąco na oczy i skórę (R 36/38). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R 67).**

Zagrożenie dla środowiska: **Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Produkt niebezpieczny dla środowiska (N). Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R 51/53).**

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>
Butanon	10 – 30	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	F, R11; Xi, R36; R66; R67
Cykloheksan	10 – 30	110-82-7	203-806-2	601-017-00-1	F, R11; Xn, R65; Xi, R38; R67; N, R50/53
Octan etylu	10 – 30	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	F, R11; Xi, R36; R66; R67
n-heksan	< 1	110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	F, R11; Repr. Kat. 3, R62; Xn, R48/20-65; Xi, R38; R67; N, R51/53
Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	5 – 10	92045-53-9	295-434-2	649-383-00-1	Rakotw. Kat.2, R45*;Muta. Kat.2, R46; Xn, R65, H
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	5 – 10	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	Rakotw. Kat.2, R45*;Muta. Kat.2, R46; Xn, R65, H
Izopropanol	< 1	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F, R11; Xi, R36; R67

Kalafonia < 1 8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 R43

\*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:	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 uszkodzonego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:	Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Zabezpieczyć płonący materiał przed rozplywem używając ziemi lub piasku.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody.
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:	Sprzęt zapewniający niezależne oddychanie.
Szczególne zagrożenia:	Produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla i dwutlenek węgla.

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

Indywidualne środki ostrożności:	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 nieiskrzące. 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:	Trzymać z dala od otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury oraz źródeł iskiei. 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 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:

Butanon CAS 78-93-3 NDS: 450 mg/m<sup>3</sup>, NDSch: 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: Nieokreślono  
Cykloheksan CAS 110-82-7 NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>, NDSch: 1000 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: Nieokreślono  
Octan etylu CAS 141-78-6 NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>, NDSch: 600 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: Nieokreślono  
n-heksan CAS 110-54-3 NDS: 72 mg/m<sup>3</sup>, NDSch: Nieokreślono, NDSP: Nieokreślono  
Izopropanol CAS 67-63-0 NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSch: 1200 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 przeciwwybuchowe.

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: Żel  
Kolor: Bursztynowy  
Zapach: Charakterystyczny jak dla rozpuszczalnika

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH: 9,0  
Temperatura wrzenia: 60°C  
Temperatura krzepnięcia: Nie dotyczy  
Temperatura zapłonu: -5 do -20 °C  
Palność: Całkowita  
Właściwości wybuchowe: Tak  
Właściwości utleniające: Brak właściwości utleniających  
Prężność par: 4 mmHg  
Gęstość względna: 0,84 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: Brak danych  
Rozpuszczalność w wodzie: Nierozpuszczalny  
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda: Nie dotyczy  
Lepkość: Brak danych  
Gęstość par: > 1  
Szybkość parowania: 5 min.

## 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:	Butanon LD <sub>50</sub> = 2600 – 5400 mg/kg (doustnie, szczur) LC <sub>50</sub> > 5000 mg/l (6h, inhalacyjnie, szczur) LD <sub>50</sub> = 6400 – 8000 mg/kg (skóra, królik) Cykloheksan LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg (doustnie, szczur) LC <sub>50</sub> = 13.9 mg/l (4h, inhalacyjnie, szczur) LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (skóra, królik) Octan etylu LD <sub>50</sub> = 5620 mg/kg (doustnie, szczur) LC <sub>50</sub> = 26.7 – 28.6 mg/l (4h, inhalacyjnie, szczur) LD <sub>50</sub> > 18000 mg/kg (skóra, królik) LD <sub>50</sub> dla produktu: nieokreślono.
Działanie na skórę:	Przedłużony kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie skóry.
Działanie na oczy:	Może powodować bolesne podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.
Zatrucie doustne:	Szkodliwy; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
Zatrucie przez wdychanie:	Produkt szkodliwy przy wdychaniu. Opary mogą oddziaływać na centralny system nerwowy powodować ból głowy, oszołomienie, wymioty, utratę świadomości.
Działanie rakotwórcze/ mutagenne:	Nie stwierdzono.
Działanie uczulające:	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Ekotoksyczność:	Cykloheksan EC <sub>50</sub> = 3.78 mg/l (48h, Daphnia magna) EC <sub>50</sub> > 500 mg/l (72h, glony Scenedesmus Subspicatus) n-heksan log Pow: 3.90 - 4.11 LC50 = 2.5 mg/l (96h, ryby Pimephales promelas) EC50 = 3,878.00 mg/l (48h, Daphnia magna) 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 niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**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:



**Xi Produkt drażniący**



**N Produkt niebezpieczny dla środowiska**



**F Produkt wysoce łatwopalny**

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

Zwroty wskazujące rodzaju zagrożenia:

- R 11** Produkt wysoce łatwopalny.
- R 36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R 51/53** Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania łącznie ze zwrotami dla konsumentów:

- S 2** Chronić przed dziećmi.
- S 9** Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
- S 16** Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- S 26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S 29/56** Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- 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 51** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- S 61** Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**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 11** Produkt wysoce łatwopalny.
- R 36** Działa drażniąco na oczy.
- R 38** Działa drażniąco na skórę.
- R 43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R 45** Może powodować raka.
- R 46** Może powodować dziedziczne wady genetyczne.
- R 48/20** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- 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 62** Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
- R 65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R 66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- 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 **IMPACT**.

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

IUCLID Databank.

Sigma-Aldrich.

Dodatkowe informacje:

Data opracowania: 03.01.2005

Data aktualizacji: 17.05.2010

Zmiany: 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Wydanie: 5/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.**