

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

(na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 03 lipca 2002 r. Dz. U. 02.140.1171 oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego; Dz. U. 05.2.8)

1 Identyfikacja preparatu
Identyfikacja producenta, importera i dystrybutora

Nazwa preparatu: **SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW**
 Smar do form do betonu to środek antyadhezyjny typu woda w oleju, przeznaczony do stosowania w formach i szalunkach drewnianych i metalowych. Środek gotowy do użycia, pozwala osiągnąć jednolitą powierzchnię bez plam.

Producent: **Bostik LTD**
Common Road Stafford, St 16 3EH, Wielka Brytania
Telefon : 0044 1785 272727

Importer: **"Anglobud S.C"**
05-807 Podkowa Leśna - Żółwin
ul. Południowa 17
Telefon: (022) 758 90 60

Dystrybutor: **j.w**
Data sporządzenia/aktualizacji:17.07.2006

2. Skład i informacja o składnikach

Wodna emulsja węglowodorów.

Substancje klasyfikowane jako niebezpieczne:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Zawartość
Metylocykloheksan	108-87-2	203-624-3	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51-53	<2%
Oktan i jego izomery-2-metyloheptan	592-27-8	2089-747-9	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N; R50-53	<2%
Oktan	111-65-9	203-892-1	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N; R50-53	<2%
Ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów	1330-20-7	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi;R38	<2%
1,2,4-trimetylobenzen	95-63-6	202-436-9	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51-53	<2%

3. Identyfikacja zagrożeń

W oparciu o obowiązujące aktualnie przepisy, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i środowiska.

4. Pierwsza pomoc

Zalecenia ogólne: Zapewnić świeże powietrze, ciepło odpoczynku.

Narażenia inhalacyjne: Poszkodowanego wyprowadzić natychmiast na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

Półknięcie: Nie powodować wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Skóra: Poszkodowanego odsunąć od źródła skażenia. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli po przemyciu będą się utrzymywały objawy podrażnienia.

Oczy: Natychmiast przemyć oczy wodą. Przymywać oczy przez co najmniej 15 min. Zasięgnąć porady lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Produkt nie jest palny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla substancji składowych w pobliżu preparatu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zatrzymać wyciek jeżeli to możliwe bez ryzyka. Nie dopuścić do zanieczyszczenia źródeł wody oraz kanalizacji. Zebrać przy pomocy odkurzacza lub absorbentu. Do czasu usunięcia przechowywać w zamkniętym pojemniku. Unikać wytwarzania i rozprzestrzeniania pyłu. Chronić skórę przed kontaktem z preparatem. Unikać wdychania oparów czy pyłu. Zakładać niezbędny sprzęt ochronny.

Pojemnik z zebrany produkt musi być właściwie oznakowany.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Operowanie: Unikać rozlania, chronić oczy i skórę przed kontaktem. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez wyposażenia zabezpieczającego. Stosować mechaniczną wentylację przy operacjach powodujących powstawanie pyłu.

Magazynowanie: Składować w chłodnych, suchych, wentylowanych magazynach w zamkniętych pojemnikach. Składować w oryginalnych opakowaniach.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli narażenia:

Ustalono wartości NDS i NDSCH dla składników preparatu:

Metylocykloheksan (CAS 108-87-2)

NDS 1600mg/m³

NDSCH 3000 mg/m³

Oktan (CAS 111-65-9)

NDS 1000mg/m³

NDSCH 1800 mg/m³

Ksylen- mieszanina izomerów (CAS 1330-20-7)

NDS 100mg/m³

NDSCH 350 mg/m³

1,2,4-trimetylobenzen (CAS 95-63-6)

NDS 100mg/m³

NDSCH 170 mg/m³

Środki ochrony osobistej:

Warunki prowadzenia procesu: Stosować środki techniczne zmierzające do obniżenia zanieczyszczenia powietrza do ustalonego poziomu ekspozycji.

Wentylacja: Wszystkie czynności wykonywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Ochrona układu oddechowego: Stosować respirator, gdy powstaje pył.

Ochrona rąk: Stosować odpowiednie rękawice ochronne jeżeli istnieje ryzyko kontaktu skóry z preparatem. Jeżeli istnieje ryzyko uczulenia na gumę, do wnętrza gumowych rękawic włożyć cienkie bawełniane rękawice.

Ochrona oczu: Zakładać gogle lub przyłbicę, jeżeli zachodzi ryzyko ochlapania twarzy lub oczu.

Inne zalecenia: Ubierać odzież ochronną jako zabezpieczenie przed ochlapaniem czy zabrudzeniem.

Zalecenia higieniczne: Niezwłocznie zmyć skórę w przypadku jej zanieczyszczenia preparatem. Zabrudzoną odzież niezwłocznie zdjąć. Nie jeść i nie pić w czasie pracy. Myć ręce po zakończeniu pracy, przed jedzeniem, paleniem czy korzystaniem z toalety. W celu ochrony skóry przed wysuszeniem stosować odpowiednie kremy.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać	ciecz
Kolor	biały
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura zapłonu	powyżej 178°C
Gęstość [g/cm ³]	0,97
Wskaźnik lepkości	Kubek Forda nr 4-73 s

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: w normalnych warunkach stabilny.

Warunki jakich należy unikać: Unikać nadmiernego podgrzewania przez dłuższy okres czasu.

Niebezpieczeństwo polimeryzacji: nie jest znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu: W czasie pożaru powstaje tlenek węgla (CO) i ditlenek węgla (CO₂)

11. Informacje toksykologiczne

Pył może drażnić układ oddechowy. Nie są znane istotne, długoterminowe skutki oddziaływania na zdrowie wynikające ze stosowania produktu. Drobin pyłu mogą powodować podrażnienie i pieczenie oczu. Płyn lub proszek mogą wywoływać podrażnienie skóry. W przypadku połknięcia mogą wystąpić bóle.

12. Informacje ekologiczne

Nie jest uznawany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie mniej należy unikać zanieczyszczenia gleby i środowiska wodnego.

13. Postępowanie z odpadami

Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi. Można prowadzić recykling/odzysk.

14. Informacje o transporcie

Nie podlega przepisom ADR.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Określenie warunków bezpiecznego stosowania

Zwroty S
S2 - chronić przed dziećmi
S36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

Przepisy prawne dotyczące ochrony człowieka lub środowiska:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 01.11.84 z późniejszymi zmianami;)

- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dn. 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 05.201.1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 02.140.1171).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego; Dz. U. 05.2.8)
- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dn. 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 03.171.1666 z późniejszą zmianą).
- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dn. 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 03.173.1679 z późniejszą zmianą).

2. Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. 01.62.628) wraz ze zmianami (Dz. U. 03.7.78) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz. U. 01.152.1735-1737).

3. Ustawa z dn. 11 maja 2001r o opakowaniach i produktach opakowaniowych (Dz. U. 01.63.638) wraz ze zmianami (Dz. U. 03.7.78)

4. Ustawa z dn. 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100 z 2001 r. poz. 1085) wraz ze zmianami (Dz. U. 03.7.78).

5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 z późniejszą zmianą).

16. Inne informacje

Produkt należy używać zgodnie z zaleceniami producenta.

Informacje zawarte w karcie są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie SDS producenta.

Oznaczenie zwrotów przytoczonych w p. 2

F – Produkt wysoce łatwopalny

Xn – Produkt szkodliwy

Xi – Produkt drażniący

N- Produkt niebezpieczny dla środowiska

R10 – Produkt łatwopalny

R11 – Produkt wysoce łatwopalny

R20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R38- Działa drażniąco na skórę

R50-53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 – Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy