	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: 03.01.2005
	SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW	Aktualizacja: 06.05.2013
		Wersja: 5.0
		Strona 1 z 7

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

	<u>Producent:</u>	<u>Dystrybutor</u>
Nazwa firmy:	Bostik LTD	Anglobud Ch. John i Wspólnicy S.j
Adres:	Common Road Stafford, St 16 3EH, Wielka Brytania	05-807 Żółwin, ul. Południowa 17
Telefon/Fax:	+44-1785-272727 / -	+48-22-7589060/+48-22-7589060
E-Mail:	-	biuro@anglobud.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48-22-7589060 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

	Klasyfikacja	zgodna z dyrektywą 1999/45/WE
Zagrożenia		
wynikające z właściwości fizykochemicznych:		Nieklasyfikowana
dla człowieka:		Nieklasyfikowana
dla środowiska:		Nieklasyfikowana

2.2. Elementy oznakowania

Symbol, znaki ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Nieobowiązkowe zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2 Chronić przed dziećmi.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Nie dotyczy


2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG		Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Symbol zagrożenia	Zwroty R	Klasa zagrożenia	Zwroty H
Metylocykloheksan	<2	Nr CAS: 108-87-2 Nr WE: 203-624-3 Nr indeksowy: 601-018-00-7 Nr rejestracji: Niedostępny	F Xn Xi N	R11 R65 R38 R67 R51/53	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Oktan i jego izomery; 2-metyloheptan	<2	Nr CAS: 592-27-8 Nr WE: 209-747-9 Nr indeksowy: 601-009-00-8 Nr rejestracji: Niedostępny	F Xn Xi N	R11 R65 R38 R67 R50/53	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: 03.01.2005
	SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW	Aktualizacja: 06.05.2013
		Wersja: 5.0
		Strona 2 z 7

Oktan	<2	Nr CAS: 111-65-9 Nr WE: 203-892-1 Nr indeksowy: 601-009-00-8 Nr rejestracji: Niedostępny	F Xn Xi N	R11 R65 R38 R67 R50/53	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Ksilen	<2	Nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr rejestracji: Niedostępny	Xn Xi	R10 R20/21 R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
1,2,4-trimetylobenzen	<2	Nr CAS: 95-63-6 Nr WE: 202-436-9 Nr indeksowy: 601-043-00-3 Nr rejestracji: Niedostępny	Xn Xi N	10 R20 R36/37/38 R51/53	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H319 H335 H315 H411

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach. Wodna emulsja węglowodorów.

Lista zwrotów R i H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W przypadku podrażnienia lub trudności z oddychaniem natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. 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.

Kontakt z oczami:

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

Połknięcie:

Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie skóry, podrażnienie i pieczenie oczu, bóle brzucha, podrażnienie układu oddechowego.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku wystąpienia objawów lub wątpliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas spalania się produktu mogą wydzielać się tlenki węgla.


5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Stosować środki ochrony indywidualnej –

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: 03.01.2005
	SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW	Aktualizacja: 06.05.2013
		Wersja: 5.0
		Strona 3 z 7

zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W miarę możliwości zatrzymać wyciek. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Posypać rozsypany produkt materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, wapień itp.) i zebrać do specjalnie przygotowanych i oznakowanych pojemników. Odzyskać lub przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić oczy i skórę przed kontaktem z produktem, zapewnić wentylację pomieszczenia, unikać wdychania oparów. Zachowywać zwykłe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Nie pić, nie jeść i nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce podczas przerw i po skończonej pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składować w chłodnych, suchych, wentylowanych magazynach w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

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. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Dz.U. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Dz.U. Nr 141, poz. 950, z 2011 r. Dz.U. Nr 274, poz. 1621)

Produkt: DNEL: brak danych PNEC: brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne typu gogle w przypadku ryzyka ochłapania twarzy lub oczu.

Ochrona skóry:

Stosować odpowiednie rękawice ochronne z polietylenu lub PVC, w przypadku uczulenia do wnętrza rękawic włożyć rękawice bawełniane. Dokładnie myć ręce po zakończeniu pracy. Ochronna odzież robocza.

Ochrona dróg oddechowych:


W przypadku przekroczenia dopuszczalnych poziomów stosować maskę ochronną z filtrem brązowym (pochłaniającym gazy i pary organicznych składników).

Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

Kontrola narażenia środowiska:

W przypadku uwolnienia dużej ilości produktu i zanieczyszczenia ścieków, cieków wodnych lub gruntu, powiadomić właściwe władze lokalne. Patrz również sekcja 6 oraz 12 karty charakterystyki.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: 03.01.2005
	SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW	Aktualizacja: 06.05.2013
		Wersja: 5.0
		Strona 4 z 7

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd	: Kremowa ciecz
b) Zapach	: Charakterystyczny dla ksylenu
c) Próg zapachu	: Brak danych
d) pH	: 9.5
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 100°C
g) Temperatura zapłonu	: >178°C
h) Szybkość parowania	: 15 min.
i) Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak danych
k) Prężność par	: Brak danych
l) Gęstość par	: >1
m) Gęstość	: 0.97 g/cm ³
n) Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	: Brak danych
q) Temperatura rozkładu	: Brak danych
r) Lepkość	: Kubek Forda nr 4-73 s
s) Właściwości wybuchowe	: Brak właściwości wybuchowych
t) Właściwości utleniające	: Brak właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego podgrzewania przez dłuższy okres czasu.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:


W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować bóle brzucha.

Ksylen LD₅₀: 3523 – 8700 mg/kg (doustnie, szczur)

LC₅₀: 6350 ppm (4h, inhalacyjnie, szczur)

LD₅₀: > 4350 mg/kg (skóra, królik)

LD₅₀ dla produktu: nieokreślone.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 03.01.2005
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Aktualizacja: 06.05.2013
	SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW	Wersja: 5.0
		Strona 5 z 7

Działanie drażniące:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować podrażnienie skóry, podrażnienie i pieczenie oczu, podrażnienie układu oddechowego.

Działanie żrące:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Toksyczność dawki powtarzalnej:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:****Środowisko wodne / Osad / Środowisko lądowe:**

Trimetylobenzen EC₅₀: 6.14 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC₅₀ dla produktu: nieokreślono.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszczalny w wodzie, może przemieszczać się do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane. Produkt nie jest uznany jako szkodliwy dla środowiska, jednak należy unikać zanieczyszczenia gleby, lokalnego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków naturalnych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów. Nie wprowadzać do lokalnego systemu wodnokanalizacyjnego, cieków wodnych i ziemi.

Opakowanie, stanowiące odpad opakowaniowy, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z określonymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).

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. nr 112.poz. 1206 z póź. zmianami).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania


Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: 03.01.2005
	SMAR DO FORM DO BETONU I SZALUNKÓW	Aktualizacja: 06.05.2013
		Wersja: 5.0
		Strona 6 z 7

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 908)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 133 z 31.05.2010)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz. 375; z 1998 r. Nr 159, poz. 1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405; ; z 2010 r. Nr 240, poz. 1611)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380; z 2010 r. Nr 57, poz. 353; Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 908)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych ((Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Klasyfikacja przeprowadzona metodą obliczeniową.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Sekcja 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 16. Ogólne preredagowanie i dostosowanie do rozporządzenia UE nr 453/2010.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- DNEL Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)
- PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
- LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC50 Stężenie, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dotyczące składników produktu dostarczone od producenta. Baza danych ESIS oraz IUCLID.

Lista odpowiednich zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
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.
R51/53	Działa 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 wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zalecane zapoznanie się pracowników ze standardowymi procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

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.