	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 03.01.2005
	TIMEBOND	Aktualizacja: 17.07.2015
		Wersja: 7.0
		Strona 1 z 8

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **TIMEBOND**

Zawiera: Cykloheksan, Octan etylu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Niekapiący klej kontaktowy. Niskoaromatyczny, czysty i łatwy w stosowaniu. Pozwala na dokładne dopasowanie elementów. Odpowiedni dla pionowych i poziomych powierzchni.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

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 ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia	Klasyfikacja	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych:		Flam. Liq. 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
dla człowieka:		Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy. STOT SE 3, H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.
dla środowiska:		Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: GHS02  GHS07  GHS09 

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.


P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Dodatkowe oznakowanie: EUH204 Zawiera kalafonię. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 03.01.2005
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Aktualizacja: 17.07.2015
	TIMEBOND	Wersja: 7.0
		Strona 2 z 8

2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane.


SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Cykloheksan	10 - 30	Nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 Nr indeksowy: 601-017-00-1 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Octan etylu	10 - 30	Nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4 Nr indeksowy: 607-022-00-5 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Butanon	5 - 10	Nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Heptan i jego izomery	5 - 10	Nr CAS: 142-82-5 Nr WE: 205-563-8 Nr indeksowy: 601-008-00-2 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Heksan, mieszanina izomerów	5 - 10	Nr CAS: Nie dotyczy Nr WE: Nie dotyczy Nr indeksowy: 601-007-00-7 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Cyklopentan	1 - 5	Nr CAS: 287-92-3 Nr WE: 206-016-6 Nr indeksowy: 601-030-00-2 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 3	H225 H412
Metylocykloheksan	1 - 5	Nr CAS: 108-87-2 Nr WE: 203-624-3 Nr indeksowy: 601-018-00-7 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
n-heksan	<1	Nr CAS: 110-54-3 Nr WE: 203-777-6 Nr indeksowy: 601-037-00-0 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411
Pentan	<1	Nr CAS: 109-66-0 Nr WE: 203-692-4 Nr indeksowy: 601-006-00-1 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411 EUH066
Izopropanol	<1	Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr rejestracji: Niedostępny	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Kalafonia	<1	Nr CAS: 8050-09-7 Nr WE: 232-475-7 Nr indeksowy: 650-015-00-7 Nr rejestracji: Niedostępny	Skin Sens. 1	H317

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

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 03.01.2005
	TIMEBOND	Aktualizacja: 17.07.2015
		Wersja: 7.0
		Strona 3 z 8

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:

Wypłukać usta dużą ilością wody, nie powodować wymiotów. Upewnić się czy drogi oddechowe poszkodowanego są drożne, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować odtłuszczenie i stan zapalny skóry, podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie oczu. Opary mogą oddziaływać na centralny system nerwowy powodować ból głowy, oszołomienie, wymioty, utratę świadomości.

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: Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Zabezpieczyć płonący materiał przed rozplływem używając ziemi lub piasku.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania się produktu mogą wydzielać się tlenek węgla i dwutlenek 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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 rozlany 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. Stosować narzędzia nieiskrzące.


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

Trzymać z dala od otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury oraz źródeł iskier. Chronić oczy i skórę przed

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 03.01.2005
	TIMEBOND	Aktualizacja: 17.07.2015
		Wersja: 7.0
		Strona 4 z 8

kontaktem z produktem, zapewnić wentylację pomieszczenia, unikać wdychania oparów. Natychmiast zdejmować jakąkolwiek zanieczyszczoną część garderoby. 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. Z produktem nie powinny pracować osoby podatne na uczulenia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Butanon CAS 78-93-3 NDS: 450 mg/m³, NDSCh: 900 mg/m³, NDSP: Nieokreślono
 Cykloheksan CAS 110-82-7 NDS: 300 mg/m³, NDSCh: 1000 mg/m³, NDSP: Nieokreślono
 Octan etylu CAS 141-78-6 NDS: 734 mg/m³, NDSCh: 1468 mg/m³, NDSP: Nieokreślono
 Heptan CAS 142-82-5 NDS: 1200 mg/m³, NDSCh: 2000 mg/m³, NDSP: Nieokreślono
 n-heksan CAS 110-54-3 NDS: 72 mg/m³, NDSCh: Nieokreślono, NDSP: Nieokreślono
 Metylocykloheksan CAS 108-87-2 NDS: 1600 mg/m³, NDSCh: 3000 mg/m³, NDSP: Nieokreślono
 Pentan CAS 109-66-0 NDS: 3000 mg/m³, NDSCh: Nieokreślono, NDSP: Nieokreślono
 Izopropanol CAS 67-63-0 NDS: 900 mg/m³, NDSCh: 1200 mg/m³, NDSP: Nieokreślono

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)

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.

Ochrona skóry:

Stosować odpowiednie rękawice ochronne nitylowe. 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.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|---|
| a) Wygląd | : Bursztynowy żel w postaci galaretki |
| b) Zapach | : Charakterystyczny jak dla rozpuszczalnika |
| c) Próg zapachu | : Brak danych |
| d) pH | : 8.9 |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Brak danych |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 60°C |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Data sporządzenia: 03.01.2005

Aktualizacja: 17.07.2015

TIMEBOND

Wersja: 7.0

Strona 5 z 8

g) Temperatura zapłonu	: -25°C
h) Szybkość parowania	: 5 min.
i) Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak danych
k) Prężność par	: 4 mmHg
l) Gęstość par	: >1
m) Gęstość	: 0.9 g/cm ³
n) Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	: Brak danych
q) Temperatura rozkładu	: Brak danych
r) Lepkość	: Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	: Tak
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

Źródła wysokiej temperatury, iskry oraz otwarty ogień

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, silne utleniacze.

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.

Butanon LD₅₀ = 2600 – 5400 mg/kg (doustnie, szczur)

LC₅₀ > 5000 mg/l (6h, inhalacyjnie, szczur)

LD₅₀ = 6400 – 8000 mg/kg (skóra, królik)

Cykloheksan LD₅₀ > 5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC₅₀ = 13.9 mg/l (4h, inhalacyjnie, szczur)

LD₅₀ > 2000 mg/kg (skóra, królik)

Octan etylu LD₅₀ = 5620 mg/kg (doustnie, szczur)

LC₅₀ = 26.7 – 28.6 mg/l (4h, inhalacyjnie, szczur)

LD₅₀ > 18000 mg/kg (skóra, królik)

LD₅₀ dla produktu: nieokreślono.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę. Przedłużony kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy. Może powodować bolesne podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830

Data sporządzenia: 03.01.2005

Aktualizacja: 17.07.2015

TIMEBOND

Wersja: 7.0

Strona 6 z 8

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Środowisko wodne / Osad / Środowisko lądowe:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Cykloheksan $EC_{50} = 3.78$ mg/l (48h, Daphnia magna)

$EC_{50} > 500$ mg/l (72h, glony Scenedesmus Subspicatus)

Cyklopentan $EC_{50} = 10.5$ mg/l (48h, Daphnia magna)

n-heksan log Pow: 3.90 - 4.11

$LC_{50} = 2.5$ mg/l (96h, ryby Pimephales promelas)

$EC_{50} = 3,878.00$ mg/l (48h, Daphnia magna)

Pentan $EC_{50} = 9.74$ mg/l (48h, Daphnia magna)

EC_{50} 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 nierozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

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 z póź. zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN


KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa opakowaniowa

III

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 03.01.2005
	TIMEBOND	Aktualizacja: 17.07.2015
		Wersja: 7.0
		Strona 7 z 8

14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

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 dyrektywy 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

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; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

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; Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1635)

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 1, 2, 3, 8.1, 11, 12, 13, 15, 16. Przeklasyfikowanie produktu pod przepisy rozporządzenia CLP. Dostosowanie karty do rozporządzenia (UE) 2015/830. Aktualizacja przepisów. Przegląd ogólny.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 03.01.2005
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Aktualizacja: 17.07.2015
	TIMEBOND	Wersja: 7.0
		Strona 8 z 8

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.

Opracowano przez **Mia-Che** www.mia-che.pl dla **Anglobud Ch. John i Wspólnicy S.j**