

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I

**BEAM**

### LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT

Data wydania: 15.12.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

#### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT**

**Zawiera:** tetrahydrofuran (CAS 109-99-9), 2-etyloheksylo 10-etylo-4,4-dimetylo-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-tetradodekanoan cyny (CAS 57583-35-4)

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Klej do elementów z tworzyw sztucznych.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BEAM P. Podbielski s.j.  
ul. Cukrowa 12h  
71-004 Szczecin  
Tel. 601 888 888  
91 4325484  
Fax 91 4832717  
e-mail: office@beam.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

91 4325484 w godz. 8.00 – 17.00

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

###### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

###### Flam. Liq. 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

###### Carc. 2

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

###### Eye Irrit. 2

H319 - Działa drażniąco na oczy.

###### STOT SE 3

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

###### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG, 1999/45/EWG

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

###### F WYSOCE ŁATWOPALNY

R 11 - Wysoce łatwopalny.

R 19 - Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

###### Carc. Cat. 3

R 40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

###### Xi DRAŻNIĄCY

R 36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze**

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I

**BEAM****LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT**

Data wydania: 15.12.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

**Piktogramy**

GHS02



GHS07



GHS08

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia****H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**H319** - Działa drażniąco na oczy.**H335** - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**H351** - Podejrzewa się, że powoduje raka.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Zapobieganie****P210**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P233**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P261**

Unikać wdychania par.

**P280**

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

**Reagowanie****P302+P352**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

**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. Nadal płukać.

**P312**

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĄ/lekarzem.

**Przechowywanie****P405**

Przechowywać pod zamknięciem.

**Usuwanie****P501**

Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

**Informacje uzupełniające****EUH019** - Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.**Zawiera:** tetrahydrofuran (CAS 109-99-9)**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanina****Charakter chemiczny:** Mieszanina substancji organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008/EU	%wag	
tetrahydrofuran	Indeks 603-025-00-0 CAS 109-99-9 WE 203-726-8	F; R11-19 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2 Carc.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H351 H319 H335	36 - 41

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I

**BEAM****LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT**

Data wydania: 15.12.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

aceton	Indeks. 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	F, R11 Xi, R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	18 - 25
butan-2-on [metylo-etylo keton, MEK]	Indeks 606-002-00-3 CAS 78-93-3 WE 201-159-0	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	13 - 20
cykloheksanon	Indeks 606-010-00-7 CAS 108-94-1 WE 203-631-1	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332	8 - 15

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w sekcji 16

Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Następstwa wdychania:**

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia:**

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**Kontakt z oczami:**

- Usunąć szkła kontaktowe.  
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie są znane.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie:**ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

Powoduje to rozrzucanie palącej się produktu, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I

BEAM

### LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT

Data wydania: 15.12.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

#### **Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzą się niebezpieczne gazy zawierające tlenek węgla i ditlenek węgla.

#### **Mieszanki wybuchowe:**

Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### **Gaszenie pożaru**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury mogą gwałtownie wybuchnąć. Należy je chłodzić wodą.

Zagrożone opakowania usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary są cięższe od powietrza i przemieszczają się nad ziemią. Mogą stanowić ścieżkę zapłonu.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

#### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

Eksplodymistrz.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby,

W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania. Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań z środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### **Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:**

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać wyciekom.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

##### **Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I

BEAM

### LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT

Data wydania: 15.12.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Temperatura przechowywania 5 - 30°C.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

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

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
tetrahydrofuran	Indeks 603-025-00-0 CAS 109-99-9 WE 203-726-8	150	300	---
aceton	Indeks. 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	600	1800	---
butan-2-on [metylo-etylo keton, MEK]	Indeks 606-002-00-3 CAS 78-93-3 WE 201-159-0	450	900	---
cykloheksanon	Indeks 606-010-00-7 CAS 108-94-1 WE 203-631-1	40	80	---

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

##### Indywidualne środki ochrony,



##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z normą PN-EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I

**BEAM****LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT**

Data wydania: 15.12.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

**Ochrona ciała**

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

**Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.**

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd:</b>	Ciecz w warunkach normalnych.
<b>Barwa:</b>	Przejrzysta.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny dla eteru i acetonu.
<b>pH:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (5-95%):</b>	64°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-17,2°C
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Brak danych.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	1,1 – 11,5% obj.
<b>Prężność par:</b>	20 mmHg / 20°C
<b>Gęstość par:</b>	3,5 (powietrze=1)
<b>Gęstość względna:</b>	0,87
<b>Rozpuszczalność:</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	321°C (dla składnika o najniższej temperaturze)
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość:</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy.

**9.2. Inne informacje**

<b>Masa cząsteczkowa:</b>	63,6 gram/mol.
<b>Szybkość parowania (octan butylu=1):</b>	5,6
<b>Zawartość lotnych związków organicznych:</b>	< 510 gram/litr

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt jest chemicznie stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać kontaktów z otwartym ogniem i innymi źródłami zapłonu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I

BEAM

### LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT

Data wydania: 15.12.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

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

cykloheksanon (CAS 108-94-1)

LD50 (doustnie, szczur) = 1 620 mg/kg,

LC50 (inhalacyjnie, szczur) = 8 000 ppm/ 4 godz.,

LD50 (skóra, królik) = 1 ml/kg.

aceton (CAS 67-64-1)

LD50 (doustnie, szczur): 5800 mg/kg

LD50 (inhalacyjnie, szczur): 50100 mg/kg<sup>3</sup> / 8 godz.

tetrahydrofuran (CAS 109-99-9)

LD50 (doustnie, szczur) = 1 650 mg/kg,

LC50 (inhalacyjnie, szczur) = 21 000 ppm/ 3 godz.,

LD50 (skóra, królik) = 1 ml/kg.

butan-2-on (CAS 78-93-3)

LD50 (doustnie, szczur) = 2 737 mg/kg,

LC50 (inhalacyjnie, szczur) = 23 500 mg/m<sup>3</sup>/8 godz.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

##### Rakotwórczość

Podejrzewa się, że powoduje raka.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### 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

##### Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Brak danych dla produktu.

cykloheksanon (CAS 108-94-1)

LC50 (ryby) = 100 mg/l/96 godz.

tetrahydrofuran (CAS 109-99-9)

LC50 (fathead minnow/2ryby) > 2160 mg/l/96 godz.

aceton (CAS 67-64-1)

LC50 (ryby) > 100 mg/l/96 godz.

butan-2-on (CAS 78-93-3)

LC50 (ryby) > 100 mg/l/96 godz.

##### Toksyczność ostra dla innych organizmów:




Brak danych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I		<b>BEAM</b>
<b>LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT</b>		
Data wydania: 15.12.2014	Data aktualizacji:	Strona/stron: 8/10

Brak danych.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b> Brak danych.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b> Brak danych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> Brak danych.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b> Brak danych.

<b>SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami</b>	
<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	Zużyte opakowania po umyciu mogą być ponownie używane. Preferowany jest recykling lub spalanie w spalarniach.
<b>Kod odpadu</b>	Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206). Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.
<b>08 04 09</b>	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne i inne substancje niebezpieczne.
<b>Kod odpadu opakowania:</b>	
<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych.
<b>15 01 04</b>	Opakowania z metalu.
<b>15 01 06</b>	Opakowania mieszane.

<b>SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu</b>			
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>IMGD</b>	<b>IATA</b>
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:</b>	1133	1133	1133
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>KLEJE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁY CIEKŁE ZAPALNE</b>		
<b>Kod klasyfikacyjny</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza nr 3</b>	<b>F1</b>	<b>F1</b>	<b>F1</b>
			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	---	<b>F-E , S-D</b>	---
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>		Nie dotyczy	
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>		Nie dotyczy	

<b>SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	
<b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
	<b>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji</li> </ul>



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I

**BEAM**

### LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT

Data wydania: 15.12.2014

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10

91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie zwrotów zagrożenia R i H z sekcji: 3

<b>H225</b>	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H351</b>	Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>
<b>R 10</b>	Produkt łatwopalny.
<b>R 11</b>	Produkt wysoce łatwopalny.
<b>R 19</b>	Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
<b>R 20</b>	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
<b>R 36</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>R 36/37</b>	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
<b>R 40</b>	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
<b>R 66</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<b>R 67</b>	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

##### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; załącznik I		<b>BEAM</b>
<b>LOW VOC PVC CLEAR REGULAR BODIED CEMENT</b>		
Data wydania: 15.12.2014	Data aktualizacji:	Strona/stron: 10/10

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers
- NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
- ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,
- RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,
- IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
- IATA** – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

**Inne źródła informacji**

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website**

**Inne informacje:**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.**

**80-266 Gdańsk,**

**al. Grunwaldzka 205/209,**

**tel: 58 305 37 46,**

**[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)**

**[e-mail.ekos@ekos.gda.pl](mailto:e-mail.ekos@ekos.gda.pl)**

**na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.**

**Wersja 1 CLP**