

## **Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

### **SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1. Identyfikator produktu.**

Nazwa handlowa: Beton Plus

Kod produktu: EP/TBP

Inne nazwy: brak

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowanie odradzane.**

Produkt przeznaczony jest do wykonywania cienkowarstwowych, dekoracyjnych wypraw tynkarskich wewnątrz i na zewnątrz budynków

*Zastosowanie odradzane:*

Inne niż wyżej wymienione.

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

Toraed Chemical Sp. z o.o.

Jaśkowice Legnickie 58 A

59-216 Kunice

Tel. 519 54 3535 (pn. – pt. 8.00-16.00)

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego:**

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce:

42 631 47 24 ( w godz. 7-15-tej)

### **SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki.**

*Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)*

Nie sklasyfikowano jako mieszanki niebezpiecznej

*Klasyfikacja (DYREKTYWA (WE) NR 1999/45)*

Nie sklasyfikowano jako mieszanki niebezpiecznej

#### **2.2. Elementy oznakowania.**

*Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)*

Nie sklasyfikowano jako mieszanki niebezpiecznej

Produkt został uznany wg norm EWG za niewymagający oznakowania.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

**P102** – chronić przed dziećmi.

#### **2.3. Inne zagrożenia.**

Ta mieszanka nie zawiera składników, które spełniają wymagania kryteriów PBT lub vPvB na poziomie 0,1% bądź wyżej.

### **SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.**

#### **3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

**3.2. Mieszanki**

Produkt jest mieszaniną wodnych dyspersji polimeru na bazie estru kwasu akrylowego i styrenu oraz:

- napełniaczy i kruszyw mineralnych ( nr CAS 471-34-1, nr CAS 16389-88-1, nr WE 240-440-2, nr CAS 014808-60-7, nr WE 238-878-4)
- bieli tytanowej (nr CAS 13463-67, nr WE 236-675-5)
- rozpuszczalników organicznych ( nr CAS: 57-55-6, nr WE 200-338-0,
- środków pomocniczych ( nr CAS 10124-56-8 nr WE 233-343-1, nr CAS 7446-81-3, nr WE 231-209-7)
- zagęstników (nr CAS 9004-62-0, nr CAS 143-22-6, nr WE205-592-6)
- polisiloksanów (nr CAS 35435-21-2, nr WE252-558-1)
- środka hydrofobowego (nr CAS 69011-36-5, WE500-241-6)
- środków wzmacniających strukturę (nr CAS 9004-34-6, nr WE 232-674-9)
- środków konserwujących i odpinających

Składniki niebezpieczne

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazol[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)dion nr 5395-50-6 nr WE 226-408-0	< 0,1	Xi; R43	Skin Sens. 1B,	H317
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one nr CAS 2634-33-5 nr WE 220-120-9	<0,02	Xn; R22, Xi; R38-41, Xi R43, N R50	Eye Dam. 1, Aqatic Acute 1, Aquatic Chronic Acute Tox.4, Skin Irrit.2, Skin Sens.1A,	H318 H400 H411 H302 H315 H317
2-metylo-2H-izotiazol nr CAS 26530-20-1 nr WE 220-239-6	<0,02	T R23; C R34; Xn R22; Xi R43; N R50	Acute Tox.3. ; Acute Tox.2, SkinCorr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Skin Sens. 1A,	H301 H330 H314 H400 H411 H317
Terbutryna Nr CAS 886-50-0 Nr WE 212-950-5	<0,003	Xn, R22 Xi, R43 N R50/53	Aqatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 Acute Tox.4 Skin Sens. 1	H400 H410 H302 H317
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on Nr CAS 26530-20-1 Nr WE 247-761-7	<0,0015	T R23/24 C R34 Xn R22 Xi R43 N R50/53	Acute Tox.3, Acute Tox.3, SkinCorr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Sens. 1A, Acute Tox.4,	H311 H331 H314 H400 H410 H317 H302

**Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Pirytionian cynku Nr CAS 13463-41-7 Nr WE 236-671-3	<0,0025	Xn, R20/22 Xi, R41 N R50	Acute Tox.3 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Acute Tox.4	H301 H318 H400 H332
Tlenek cynku Nr CAS 1314-13-2 Nr WE 215-222-5	<0,015	N R50/53	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400 H410
kwasy tłuszczowe, C12-14, ester metylowy	0,55		Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H400 H411

Pełny wykaz zwrotów R i H w sekcji 16

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.****4.1. Opis środków pierwszej pomocy.***Wdychanie:*

W razie dolegliwości przewietrzyć pomieszczenie, zaczerpnąć świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się dolegliwości, skontaktować się z lekarzem.

*Kontakt ze skórą:*

W przypadku kontaktu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem.

*Kontakt z oczami:*

W przypadku przedostania się produktu do oczu płukać ok. 5 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach. W razie utrzymywania się zaburzeń widzenia, skontaktować się z lekarzem.

*W przypadku spożycia:*

W przypadku spożycia wypłukać usta, popić dużą ilością (ok. 0,5 l) wody

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

Nie są znane żadne szczególne reakcje ludzkiego organizmu na ten produkt.

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

Nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.****5.1. Środki gaśnicze.**

Odpowiednie środki gaśnicze: używać wszystkich dostępnych środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i środowiska.

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

## **Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

---

Niebezpieczne produkty spalania nie są znane.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej.**

Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi.  
Stosować standardową procedurę w przypadku pożaru z udziałem środków chemicznych.

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

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

Stosować kombinezony malarskie i środki ochrony oczu. Unikać nadmiernego stężenia oparów w pomieszczeniach zamkniętych.

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

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska. Puste opakowania oraz resztki niewykorzystanego produktu utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapobiegać przedostawaniu się produktu do sieci kanalizacyjnej.

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

Uwolniony produkt usunąć przy pomocy dostępnych narzędzi budowlanych, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji.**

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

*Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się.*  
Utrzymywać czystość w miejscu pracy. Uwolniony produkt może spowodować poślizgnięcie.

*Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:*  
Pełne i puste opakowania przechowywać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.

*Środki higieny:*  
Stosować ogólne zasady higieny. Nie spożywać pokarmów w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania pokarmów.

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

*Wymagania względem bezpiecznego przechowywania.*  
Produkt należy przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Maksymalny poziom składowania: 4 warstwy. Temperatura przechowywania: od +5 do + 25 °C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i spadkiem temperatury poniżej +5 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

*Wytyczne składowania.*  
Brak przeciwwskazań do przechowywania z innymi produktami.

*Inne informacje.*

## **Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Produkt trwały w okresie gwarancji. Niewielkie rozwarstwienie składników nie stanowi wady produktu.

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

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli.**

*Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:*

Produkt nie zawiera materiałów w ilościach i w postaci, w których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

*Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:*

Składniki zidentyfikowane, których stężenie może osiągnąć wartości graniczne.

- amoniak bezwodny: NDSC<sub>h</sub> = 28 mg/m<sup>3</sup>
  - ester metylowy kwasu tłuszczowego (inhalacja) DNEL = 17,4 mg/m<sup>3</sup>
- (podstawa: Rozporządzenie MPiPS z dn. 29.11.2002; Dz.U nr 217, poz. 1833)

### **8.2. Kontrola narażenia.**

*Działania organizacyjne( techniczne):*

Stosować wentylację miejscową wywiewną oraz wentylację ogólną pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

*Ochrona dróg oddechowych:*

Nie wymagana.

*Ochrona rąk:*

Stosować rękawice ochronne zabezpieczające przed zabrudzeniem rąk oraz urazem mechanicznym.

*Ochrona oczu:*

Stosować okulary ochronne.



*Inne wyposażenie ochronne:*

Stosować odzież ochronną (kombinezony malarskie)

*Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska:*

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

*Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska:*

## **SEKCJA 9. WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

**DANE OGÓLNE**

**Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

Wygląd	Pasta
Zapach	Łagodny, charakterystyczny dla wodorozpuszczalnych produktów dekoracyjnych.
pH	8,5±0,4
temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. -2°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Produkt niepalny
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości	Nie stwarza zagrożenia wybuchem
Prężność pary w 20°C [hPa]	woda 23,4
Gęstość par względem powietrza	Brak dostępnych danych
Gęstość objętościowa	1,65±0,2 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	Tworzy zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Rozkład nie następuje przy odpowiednim stosowaniu
Lepkość dynamiczna [mPas] w temp. 23°C	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie sprzyja rozwojowi pożaru

**9.2. Inne informacje**

Produkt powoduje korozję.

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Nie dotyczy

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w zakresie dodatnich temperatur otoczenia i przy przechowywaniu zgodnie z zaleceniami

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

Reakcje niebezpieczne nie występują przy składowaniu i obchodzeniu się z produktem zgodnie z

**Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

zaleceniami. Przy dłuższym składowaniu mogą się tworzyć małe ilości tlenu węgla.

**10.4. Warunki, których należy unikać.**

Należy chronić produkt przed spadkami temperatur poniżej 0°C oraz ich wzrostu powyżej + 35°C.

**10.5. Materiały niezgodne.**

Nie są znane substancje, których należy unikać.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.**

Nie powstają przy odpowiednim stosowaniu.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.**

Produkt nie został zbadany. Poniższa ocena bazuje na właściwościach komponentów.

**• Kopolimer styrenowo – akrylowy**

*Toksyczność ostra* – droga pokarmowa: LD50>2000-10000 mg/kg (szczur). Przy jednorazowym przyjęciu doustnym nie toksyczny.

*Toksyczność ostra* – przez drogi oddechowe: brak danych o produkcji

*Toksyczność ostra* – po naniesieniu na skórę: brak działania drażniącego.

*Pierwotne działanie żrące/drażniące na skórę*: nie działa żrąco/drażniąco na skórę (królik) (wg OECD 404), w przypadku, gdy produkt przyłgnie do skóry, po wyschnięciu może wystąpić podrażnienie.

*Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy*: nie działa drażniąco (królik) (wg OECD 405)

*Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę*: przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

*Działanie mutagenne na komórki rozrodcze*: substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach.

*Działanie szkodliwe na rozrodczość*: przypuszczalnie nie działa szkodliwie na rozrodczość.

*Rakotwórczość*: Na podstawie zgromadzonych informacji nie stwierdzono działania rakotwórczego.

*Substancja szkodliwa dla organów i układów*: narażenie jednokrotne – brak dostępnych danych.

*Substancja szkodliwa dla organów i układów*: narażenie powtarzane – w doświadczeniach na zwierzętach nie zaobserwowano ujemnych skutków po powtórzonym narażeniu drogą oddechową.

*Zagrożenie spowodowane aspiracją*: brak dostępnych danych

*Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności*: zgodnie z deklaracją producenta – przy odpowiednim obchodzeniu się z substancją i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem, nie wykazuje właściwości szkodliwych.

**• Polisiloksany**

*Toksyczność ostra*: ATE<sub>mix</sub>(doustnie) > 2000mg/kg.

*Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności*: brak dostępnych danych

*Działanie toksyczne na narządy docelowe* : narażenie jednokrotne – nie stwierdzono zagrożenia toksycznego

*Działanie toksyczne na narządy docelowe*: narażenie wielokrotne – nie wpływa toksycznie.

*Zagrożenie spowodowane aspiracją* : nie należy oczekiwać zagrożenia.

**• ester metylowy**

*Toksyczność ostra* – droga pokarmowa: LD50>2000mg/kg (szczur)

*Toksyczność ostra* – drogi oddechowe: >5mg/l

*Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę*: brak dostępnych danych

*Toksyczność ostra przy innych drogach podania*: brak dostępnych danych

*Działanie żrące/drażniące na skórę*: nie działa drażniąco

*Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy*: nie działa drażniąco

*Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę*: nie działa uczulająco.

*Działanie mutagenne na komórki rozrodcze*: wykazuje działania mutagenne

*Rakotwórczość*: nie wykazuje działania rakotwórczego



**Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

*Działanie szkodliwe na rozrodczość:* nie wykazuje negatywnego działania na rozrodczość  
*Toksyczność rozwojowa:* nie wykazuje działań upośledzających.  
*Działanie toksyczne na narządy docelowe:* narażenie jednokrotne- nie stwierdzono zagrożenia  
*Działanie toksyczne na narządy docelowe:* narażenie powtarzane- nie stwierdzono zagrożenia  
*Zagrożenie spowodowane aspiracją:* brak dostępnych danych

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.****12.1. Toksyczność.**

Produkt nie został zbadany. Poniższa ocena przedstawia właściwości komponentów mających wpływ na ogólne właściwości produktu.

- **Kopolimer styrenowo-akrylowy**  
Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzaniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.  
*Toksyczność dla ryb:* LC50>100mg/l/96h (Brachydanio reiri, wg OECD 203, test statyczny)  
*Toksyczność dla dafni:* EC50>100mg/l/48h (Daphnia magna, wg OECD202, test statyczny)  
*Toksyczność dla alg:* EC50>100mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus, wg OECD201)  
*Oddziaływanie na baterie osadu czynnego:* EC20>100mg/l/0,5h (wg DIN/EN/ISO8192, OECD 209;88/302/EWG, cz. C)
- **Polisiloksany**  
Nie należy oczekiwać szkodliwego działania w oczyszczalniach ścieków. Produkt nie ulega biodegradacji.  
*Toksyczność dla dafni:* EC50>100mg/l/48h (Daphnia magna, wg OECD202)  
*Toksyczność dla dafni:* EC50>=100mg/l/48h (Daphnia magna, wg NOEC)
- **Ester metylowy**  
Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.  
*Toksyczność dla ryb:* LC50>0.52mg/l/96h (Oryzias latipes , OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG,V,C.1, przepływ)  
*Bezkęgowce wodne:* EC50>0,255 mg/l/48h (Daphnia magna, wg OECD202, przepływ)  
*Rośliny wodne:* NOEC >0,0396mg/l/72h (stopień wzrostu, Pseudokirchneriell subcapitata, OECD 201 test statyczny)  
*Mikroorganizmy, działanie na osad czynny:* NOEC>0,08114 mg/l/21d (Daphnia magna OECE Guideline 211, przepływ)  
*Organizmy żyjące w glebie:* NOEC >1,00mg/kg, (Eisenia foetida , OECD 222, sztuczna gleba)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany. Poniższe ocena bazuje na właściwościach komponentów mających wpływ na ogólne właściwości produktu

*Kopolimer styrenowo – akrylowy:* stopień eliminacji >70% redukcja DOC (wg OECD 302B, ISO 9888, 88/302/EEC

*Polisiloksany:* produkt nie ulega biodegradacji

*Ester metylowy:* produkt łatwo ulega biodegradacji

**12.3. Zdolność do bioakumulacji.**

Produkt nie został przebadany.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany. Poniższa ocena przedstawia właściwości komponentów mających



## **Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

wpływ na ogólne właściwości produktu.

*Kopolimer styrenowo-akrylowy*: brak dostępnych danych

*Polisiloksany*: brak dostępnych danych

*Ester metylowy*: z powierzchni wody substancja odparowuje stopniowo do atmosfery. Możliwa jest adsorpcja do fazy stałej gleby.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

*PBT* – nie nadający się do zastosowania

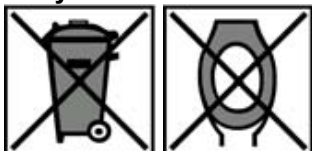
*vPvB* – nie nadający się do zastosowania

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**



#### **Zalecenie:**

Produkt oraz zanieczyszczone opakowania nie mogą podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi.

Produktu nie wolno wprowadzać do sieci kanalizacyjnej oraz zbiorników wodnych.

#### **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 20 Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

17 09 04 Produkt stwardniały

08 01 20 Pozostałości po niewykorzystanym produkcie

15 01 02 Opróżnione opakowania

#### *Postępowanie z pustymi opakowaniami*

Puste, nieoczyszczone opakowania utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania oczyszczone można przekazywać do recyklingu.

Środek czyszczący: woda

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Brak danych

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Brak danych

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie podlega

### **14.4. Grupa pakowania**

Bez ograniczeń

### **14.5. Zagrożenie dla środowiska**

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska

**Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

---

*Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH*

---

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nieklasyfikowany jako produkt niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

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

Nie ma zastosowania do produktu.

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady UE z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 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 z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH).

**Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów komponentów użytych w produkcji niniejszej mieszanki oraz dostępnych przepisów prawnych regulujących formę i zawartość dokumentu.

*Wykaz zwrotów R:*

R20- działa szkodliwie na drogi oddechowe

R22- działa szkodliwie po połknięciu

R23- działa toksycznie przez drogi oddechowe

R38- działa drażniąco na skórę

R41- ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43- może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50- działa toksycznie na organizmy wodne

R50/53- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

*Wykaz zwrotów H i EUH:*

H301- działa toksycznie po połknięciu

H302- działa szkodliwie po połknięciu

H314- powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

H315- działa drażniąco na skórę

H317- może powodować reakcję alergiczną skóry

H318- powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330- wdychanie grozi śmiercią

H332- działa szkodliwie w następstwie wdychania

H400- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411- działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

*Wykaz skrótów:*

STOT SE – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Stot RE – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenia powtarzane

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC – przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL poziom nie powodujący zmian

LD 50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

**Beton Plus**

Data sporządzenia karty: 11.01.2016

Wersja 1.0

*Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH*

---

LC 50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów  
ECX – stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
LOEC – najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
NOEL – najwyższe stężenie substancji, przy którym nie daje się zaobserwować efektów  
RID – regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IMDG – międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych

Opracowano przez:

TORAED CHEMICAL Sp.z o.o.