

## Beton B-20 PROMOTOR

Data sporządzenia: 2016.09.27

### sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1 Identyfikator produktu:</b>	Beton B-20 PROMOTOR
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowanie odradzane:</b>	Do wykonywania podkładów podłogowych, do wylewek pod ogrodzenia oraz prac ogólnobudowlanych bezpośrednio na placu budowy (wewnątrz i na zewnątrz budynków)
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:</b>	PROMOTOR SP. Z O.O. ul. Fabryczna 17 66-010 Nowogród Bobrzański biuro@promotor.zgora.pl
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego:</b>	112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 68 323 06 05 – telefon czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-15:00

### sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

<b>2.1 Klasyfikacja mieszanki:</b>	Piktogram: GHS07, GHS05 Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO STOT SE3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Skin Irrit. 2: H315 Działa drażniąco na skórę. Eye Dam. 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
------------------------------------	---

<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:
---------------------------------	--



#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

STOT SE3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skin Irrit. 2: H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu.

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

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Słukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

## Beton B-20 PROMOTOR

Data sporządzenia: 2016.09.27

### 2.3 Inne zagrożenia:

- Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.
- Ze względu na swoją postać – pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy.

### sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1 Substancja:** Nie dotyczy

**3.2 Mieszanina:** Mieszanina cementu portlandzkiego oraz piasku kwarcowego.

#### 3.2.1a Niebezpieczne składniki:

Nazwa:	Kwarc
Zawartość:	<75%
Nr CAS:	14808-60-7
Nr WE:	238-878-4
Nr indeksowy:	-
Rejestracyjny:	-
Klasyfikacja:	Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

Nazwa:	Klinkier portlandzki
Zawartość:	<30%
Nr CAS:	65997-15-1
Nr WE:	266-043-4
Nr indeksowy:	-
Rejestracyjny:	-
Klasyfikacja:	GHS07, GHS05 NIEBEZPIECZEŃSTWO
Oznaczenia (patrz pkt.16):	STOT SE H335, Skin Irrit. H315, Skin Sens. H317, Eye Dam. H318

### sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu:  
Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać pomoc medyczną.

Po kontakcie ze skórą:  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.

Po kontakcie z oczami:  
Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyka.

Po połknięciu:  
Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia, jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Efekt działania produktów o odczynie alkalicznym na żywe tkanki, w przeciwieństwie do kwasów, zawsze jest opóźniony, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu suchej bądź gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

## Beton B-20 PROMOTOR

Data sporządzenia: 2016.09.27

Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast sflukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Ze względu na właściwości drażniące produktu, wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

## sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Wszystkie typy środków gaśniczych  
Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego produktu, produktów spalania, lub powstających gazów.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywiołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalny sprzęt ochronny. Podstawą wyposażenie jest hełm, który chroni głowę strażaka. Zbudowany z odpowiednich włókien i cechujący się dużą wytrzymałością. Oczy oraz twarz powinna chronić osłona twarzy zbudowana z poliwęglanu. Kark powinien być osłonięty specjalnym płatem materiału. W szczególnych przypadkach strażak może założyć pod kask kominarkę niepalną, która ochroni go przed wysokimi temperaturami. Odpowiednie ubranie specjalistyczne z materiału zapewniającego ochronę przed ogniem, uszkodzeniami mechanicznymi i przemakaniem. W przypadku dużego zapylenia/zadymienia w miejscu pożaru, strażak powinien być zaopatrzonej w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego.

## sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zabronić dostępu osobom postronnym do obszaru awarii. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadził wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczeń skóry i oczu. Unikać wdychania pyłów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów i cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby w przypadku uwolnienia do środowiska.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:

Suchy produkt:  
Zebrać rozsypany materiał w stanie suchym, jeżeli to możliwe. Stosować suche metody oczyszczania takie jak odkurzanie (sprzęt przemysłowy wyposażony w wysoko efektywne filtrowanie), które nie powoduje rozpylania. Nigdy nie stosować sprężonego powietrza. Unikać wdychania pyłu i jego kontaktu ze skórą. Umieścić rozsypany materiał w pojemniku. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.  
Mokry produkt:  
Produkt wiąże wodę i twardnieje. Produkt, który uległ stwardnieniu zebrać

## Beton B-20 PROMOTOR

Data sporządzenia: 2016.09.27

mechanicznie. Odpady można potraktować jako gruz budowlany.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.  
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

## sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu. Podczas pracy z produktami na bazie cementu należy unikać noszenia zegarków i pierścionków, oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi. W przypadku skaleczenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych; przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.

## sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002 nr.217 poz.1833) wraz z późniejszymi zmianami, niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.

#### • NDS i NDSCh

Pyły cementu portlandzkiego i hutniczego [65997-15-1]:  
- pył całkowity NDS – 6 mg/m<sup>3</sup>  
- pył respirabilny NDS – 2 mg/m<sup>3</sup>  
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7]:  
- pył całkowity NDS – 2 mg/m<sup>3</sup>  
- pył respirabilny NDS – 0,3 mg/m<sup>3</sup>

#### • DSB

Nie dotyczy

#### • monitoring

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)

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony

##### • dróg oddechowych

Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu)

##### • rąk

Rękawice ochronne tekstylne - przy przenoszeniu zapakowanego produktu,

## Beton B-20 PROMOTOR

Data sporządzenia: 2016.09.27

	rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min. zgodne z PN-EN 375) - podczas z pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do rąk.
• <b>oczu i twarzy</b>	Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenie dla oczu (mieszanie, wylewanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy (gogle).
• <b>skóry</b>	Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze.

### sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd: szary proszek  
 Zapach: brak  
 Próg zapachu: nie dotyczy  
 pH: 8-11\* dla mieszaniny z wodą  
 Temperatura topnienia / krzepnięcia: > 1000 °C  
 Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy  
 Temperatura zapłonu: nie dotyczy  
 Szybkość parowania: nie dotyczy  
 Palność: nie dotyczy  
 Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy  
 Prężność par: nie dotyczy  
 Gęstość par: nie dotyczy  
 Gęstość względna: ok. 1,9 g/cm<sup>3</sup>  
 Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny  
 Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy  
 Temperatura samozapłonu: nie dotyczy  
 Temperatura rozkładu: nie dotyczy  
 Lepkość: nie dotyczy  
 Właściwości wybuchowe: nie posiada  
 Właściwości utleniające: nie posiada

#### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

### sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

W zalecanych warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią. Produkt ulega zbryleniu w kontakcie z wodą, co zmniejsz jakość produktu.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy składowaniu i postępowaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

### sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE



## Beton B-20 PROMOTOR

Data sporządzenia: 2016.09.27

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	Produkty na bazie cementu są wysoce higroskopijne i chłoną wodę z każdego materiału, na którym się znajdują, dlatego należy natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry (nie dopuszczać do zastygnięcia produktu na skórze) w celu uniknięcia wysuszenia lub poparzenia skóry.
<b>Drogi narażenia:</b>	
• <b>drogi oddechowe</b>	Narażenie na kontakt z pyłem cementowym w krótkim czasie może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych w okolicy nosa i gardła oraz powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.
• <b>droga pokarmowa</b>	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka
• <b>skóra</b>	Zawarty w produkcie cement może powodować zapalenie skóry, któremu towarzyszy swędzenie, skóra ulega obrzękowi, staje się zaczerwieniona, łuskowata i popękana. Zapalenie skóry może nastąpić na dwa sposoby: - poprzez reakcję podrażnieniową (wywoływaną fizycznymi właściwościami cementu, który powoduje mechaniczne kontaktowe podrażnienie skóry. Drobne cząsteczki cementu, często mieszane z piaskiem lub innym kruszywem przy wytwarzaniu zapraw cementowych mogą obcierać skórę i wywoływać podrażnienie prowadzące do zapalenia skóry. Przy właściwym leczeniu, podrażnieniowe zapalenie skóry zazwyczaj zanika. Jednak, jeśli kontakt utrzymuje się przez dłuższy czas, wówczas dolegliwości zaczną się pogłębiać, a skóra stanie się bardziej podatna na alergiczne zapalenie skóry) - i alergiczną (jest powodowane uczuleniem na sześciowartościowy chrom, znajdujący się w cemencie. Przebieg powstania alergicznego zapalenia skóry różni się od sposobu powstawania podrażnień. Uczulacze przenikają przez warstwę ochronną skóry i wywołują reakcję uczuleniową. Najczęstszym czynnikiem wywołującym alergiczne zapalenie skóry u ludzi jest chromian(VI) (patrz sekcja 3) Przyczyną oparzeń jest alkaliczność mokrego cementu. W przypadku, gdy dojdzie do dłuższego kontaktu mokrego cementu ze skórą, np. podczas klęczenia na nim lub gdy cement przedostanie się do buta lub rękawicy, może to skutkować gwałtownym wykształceniem się oparzenia lub owrzodzenia.
• <b>oczy</b>	Pyły mieszaniny oraz mieszanina zmieszana z wodą podrażniają oczy.

### sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Produkt na bazie związków mineralnych, nie ulega biodegradacji
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Produkt nie zawiera komponentów, które mogą ulegać bioakumulacji
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Nie jest mobilny
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie dotyczy
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie dotyczy

### sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Bezpieczne obchodzenie się z</b>	Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz

## Beton B-20 PROMOTOR

Data sporządzenia: 2016.09.27

<b>odpadami:</b>	do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Posiadacz odpadów ustawowo zobowiązany jest w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
<b>Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:</b>	Przestrzegać przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888) Zanieczyszczone produktem opakowanie potraktować jak produkt.
<b>Kod odpadu:</b>	15 01 01 (Opakowanie z papieru i tektury)

### sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**14.1 Numer UN (ONZ)** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie dotyczy

**14.3 Klasy 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

**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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny

• **Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych** Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Patrz sekcja 2.1 i 2.2)

**Pozostałe obowiązujące akty prawne** - Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322)  
- 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), 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 wraz z późniejszymi 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)

## Beton B-20 PROMOTOR

Data sporządzenia: 2016.09.27

- 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.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy mieszanin.

## sekcja 16. INNE INFORMACJE

### Wykaz zwrotów H:

- H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Skróty:

- numer CAS – Chemical Abstract Service numer
- PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny
- vPvB – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji
- numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"
- rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.
- ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.
- NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.
- NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
- GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS
- DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
- GHS07, GHS05 – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP
- STOT SE3 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu



## Beton B-20 PROMOTOR

Data sporządzenia: 2016.09.27

	<p>jednorazowym (Kategoria 3) Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2) Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1) Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1)</p>
<b>Niezbędne szkolenia:</b>	Nie dotyczy
<b>Ograniczenia w stosowaniu:</b>	Nie dotyczy
<b>Inne:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mieszanina zgłoszona do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych.</li> <li>• Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia worków z zaprawą, mieszania zaprawy, itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa.</li> <li>• Zwrot EUH208 – Zawiera cement. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, zgodnie z art. 27 rozporządzenia CLP oraz pkt. 2.8 załącznika II do CLP występuje w klasyfikacji w postaci zwrotu H317, więc jego treść nie musi być powielana na opakowaniu.</li> <li>• Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH.</li> <li>• Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP</li> <li>• Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, mieszaniny wprowadzone do obrotu przed 1 czerwca 2015r. i posiadające starą klasyfikację, pozostają na rynku do dnia 1 czerwca 2017r. wraz z odpowiednią kartą charakterystyki.</li> </ul>
<b>Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:</b>	<p>Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.</p>