

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

MIESZANKA BETONOWA (BETON TOWAROWY), MIESZANKA ZWIĄZANA CEMENTEM (CBGM), STABILIZACJA, ZAPRAWA MURARSKA, PODKŁAD PODŁOGOWY, ZAPRAWA CEMENTOWO-PIASKOWA

Mieszanka betonowa, mieszanka cementowo-piaskowa i mieszanka cementowo-piaskowo-popiołowa to mieszaniny spoiwa (cementu), kruszywa, wody oraz ewentualnych dodatków i domieszek, odpowiadająca normie PN-EN 206-1 „Beton – Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność”

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Mieszanka betonowa oraz mieszanka cementowo-piaskowa przeznaczone są do zastosowania w budownictwie jako materiały do wykonania elementów konstrukcyjnych, pomocniczych i niekonstrukcyjnych budynków mieszkalnych, biurowych handlowych i przemysłowych, oraz budowli inżynierskich, inżynierii lądowej i wodnej.

Zastosowania odradzane:

Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

PEBEK Sp. z o.o.

ul. Metalowców 14

PL 58-100 Świdnica

tel. +48 74 852 05 23, centrala: +48 605 450 605, e-mail: pebek@pebek.pl

Dane teleadresowe poszczególnych zakładów produkcyjnych znajdują się na stronie internetowej pod adresem:

<https://pebek.pl/beton-towarowy/>

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Karol Kowalski, tel. +48 793 473 636, e-mail:

k.kowalski@pebek.pl

1.3 Numer telefonu alarmowego

Numer producenta (czynny w dni powszednie w godzinach 8:00 – 16:00): tel. +48 74 852 05 23

Europejski numer alarmowy: 112

Numer pogotowia ratunkowego: 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Poważne uszkodzenie oczu/działania drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam. 1)

Działania żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2)

Działania uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 (Skin Sens. 1)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3 (STOT Se 3)

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Oczy- może powodować zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Ze względu na odczyn zasadowy kontakt z mieszaniną w stanie nieutwardzonym może powodować uszkodzenie rogówki, oparzenia chemiczne i ślepotę.

Skóra- może wywoływać wysuszenie, miejscowe zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu łuszczenie się skóry, pękanie, wypryski i ropne zapalenie skóry.

Drogi oddechowe- przy zastosowaniu końcowym (jako mieszanina z wodą) nie stwarza zagrożeń, wynikających z pylenia.

U osób uczulonych może wystąpić silna reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości mieszanek.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Nie są znane

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera: Cement portlandzki.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanka betonowa, mieszanka cementowo piaskowa nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnych z załącznikiem XII REACH (Rozporządzenie (WE) 1907/2006).

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	% wagow	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP)	
				Klasa i kategoria zagrożenia	Rodzaj zagrożenia
Cement portlandzki Cement hutniczy	65997-15-1	266-043-4	3-30	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3	H318 H315 H317 H335
Popiół lotny Nr rejestracyjny: 01- 2119491179- 27-XXXX	68131-74-8	931-322-8	0-15	brak	brak

Popiół lotny zawiera tlenki metali: SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃

Świeża mieszanina zawiera < 1% domieszek, w tym:

< 0.05 % wodorotlenku sodu

< 0.01 % formaldehydu

< 0.01 % metanolu

Świeża mieszanina zawiera 0–2% barwników, których główne składniki nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne:

Barwnik (CAS: 20344-49-4, WE: 243-746-4) – tlenek wodorotlenku żelaza

Barwnik (CAS: 1317-61-9, WE: 215-277-5) – tetratlenek triżelaza

Resztę (do 100 %) stanowi kruszywo i woda

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Dla udzielających pierwszej pomocy nie są wymagane środki ochrony osobistej. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, należy wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Natychmiast płukać dużą ilością roztworu soli fizjologicznej lub bieżącą wodą z instalacji sanitarnej, co najmniej przez 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Należy unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki, oparzenia chemiczne i ślepotę. Po udzieleniu pierwszej pomocy, należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem – okulistą.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek zmian skórnych (wysuszenie, zaczerwienie, łuszczenie, pękanie) należy skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie:

Ze względu na okoliczność, że produkt występuje w postaci płynnej, nie występuje zagrożenie dla dróg oddechowych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Ze względu na odczyn zasadowy kontakt z mieszaniną w stanie nieutwardzonym może powodować uszkodzenie rogówki, oparzenia chemiczne i ślepotę. Kontakt ze skórą może wywoływać wysuszenie, miejscowe zaczerwienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu łuszczenie się skóry, pękanie, wypryski i ropne zapalenie skóry. U osób uczulonych może wystąpić silna reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości mieszanki.

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

Stosować postępowanie objawowe. Lekarzowi udzielającemu pomocy udostępnić kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Mieszanka betonowa i mieszanka cementowo-piaskowa są mieszaninami niepalnymi i niewybuchowymi oraz nie wywołują ani nie podtrzymują palenia innych mieszanin/substancji.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla obiektów/substancji palących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odzież ochronna dla straży pożarnej zgodna z normą europejską EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony w przypadku pożaru.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaną. Usunąć osoby nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru. Stosować odzież ochronną roboczą z materiałów naturalnych lub włókien syntetycznych, stosować nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice oraz okulary ochronne. W sytuacjach awaryjnych usunąć osoby nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Rozlaną mieszaną zbierać mechanicznie do pojemnika i pozostawić do stwardnienia. Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Stwardniałą masę można traktować jako gruz budowlany, przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami określonymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić dostęp do wody lub urządzeń z roztworem soli fizjologicznej do płukania oczu. Nie jeść i nie pić w czasie pracy. Myć ręce podczas przerw oraz po zakończeniu pracy. W przypadku zanieczyszczenia ubrania należy je zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem.

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

Mieszaniny produkowane są bezpośrednio przed zastosowaniem i nie są magazynowane - mogą być przechowywane do czasu rozpoczęcia procesu wiązania (maksymalnie do 36 godzin od wyprodukowania w zależności od rodzaju zastosowanego cementu, dodatków i domieszek).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki obejmuje mieszaniny przekazywane odbiorcy w formie płynnej, niepyłającej, dla których określono wartości graniczne narażenia w środowisku pracy:

Składnik	Nr CAS	Normatyw	Wartość	Jednostka
Cement portlandzki - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	65997-15-1	NDS	6	mg/m ³
		NDSch i NDSP	nie wyznaczono	
		NDS	2	mg/m ³
Krzemionka krystaliczna (kwarc) - frakcja respirabilna	14808-60-7	NDSch i NDSP	nie wyznaczono	
		NDS	0,1	mg/m ³
		NDSch i NDSP	nie wyznaczono	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 325, 2021)

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić pomieszczenia higieniczno-sanitarne wyposażone w prysznic i umywalki. W pomieszczeniach zastosować wentylację grawitacyjną lub/i lokalny system wentylacji mechanicznej. Stosować odzież ochronną roboczą z materiałów naturalnych lub włókien syntetycznych, stosować nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice oraz okulary ochronne.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny, taki jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Stosować właściwą i sprawną odzież i obuwie robocze oraz skuteczny sprzęt ochrony indywidualnej. Myć ręce i twarz podczas przerw oraz po zakończeniu pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Przewidzieć możliwość umycia się po zakończeniu pracy.

Ochrona oczu lub twarzy:

Podczas pracy z mieszaniną stosować okulary ochronne lub gogle zgodne z normą EN 166.



Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną roboczą z długimi rękawami i nogawkami oraz buty zabezpieczające przed kontaktem mieszaniny ze skórą nóg. Stosować wodoszczelne i odporne na ścieranie i na alkaliczne środowisko rękawice (np. bawełniane pokryte nitrilem lub nitrilowe), wewnątrz wyłożone bawełną, posiadające oznakowanie CE (grubość $0,4 \pm 0,05$ mm, czas przebicia ≥ 480 min oraz minimalnym czasie wytrzymałości materiału wyrażonym odpornością na ścieranie – minimum: 2 (500 cykli)).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)



Ochrona dróg oddechowych:

Nie są wymagane

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się mieszanki do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia

Półpłynna masa. Stwardniały produkt jest ciałem stałym.

b) Kolor

Szary lub inny, w zależności od użytego cementu

c) Zapach

Bez zapachu.

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak dostępnych danych.

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Brak dostępnych danych.

f) Palność materiałów

Mieszanina niepalna.

g) Dolna i górna granica wybuchowości

Mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego, ponieważ w strukturze składników nie występują grupy chemiczne związane z właściwościami wybuchowymi.

h) Temperatura zapłonu

Produkt niepalny.

i) Temperatura samozapłonu

Zgodnie z załącznikiem XI do rozporządzenia REACH badanie nie wydaje się naukowo uzasadnione.

j) Temperatura rozkładu

Brak dostępnych danych.

Produkt stwardniały rozkłada się w temperaturze > 500 °C.

k) pH

10- 13.

l) Lepkość kinematyczna

Nie oznacza się – produkt występuje w postaci ciała stałego.

m) Rozpuszczalność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Brak dostępnych danych.

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Zgodnie z załącznikiem VII (pkt 7.8) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać, ponieważ składniki mieszaniny są nieorganiczne.

o) Prężność par

Brak dostępnych danych.

p) Gęstość lub gęstość względna

800 – 3600 kg/m³.

q) Względna gęstość pary

Nie dotyczy (substancje nieorganiczne).

r) Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

a) Materiały wybuchowe:

Nie dotyczy.

b) Gazy łatwopalne:

Nie dotyczy.

c) Aerozole:

Nie dotyczy.

d) Gazy utleniające

Nie dotyczy

e) Gazy pod ciśnieniem

Nie dotyczy

f) Płyny łatwopalne

Nie dotyczy

g) Łatwopalne ciała stałe

Nie dotyczy

h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Nie dotyczy

i) Substancje ciekłe piroforyczne

Nie dotyczy

j) Substancje stałe piroforyczne

Nie dotyczy

k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Nie dotyczy

l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne

Nie dotyczy

m) Substancje ciekłe utleniające

Nie dotyczy

n) Substancje stałe utleniające

Nie dotyczy

o) Nadtlenki organiczne

Nie dotyczy

p) Substancje powodujące korozję metali

Nie dotyczy

q) Odczulone materiały wybuchowe

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

- a) wrażliwość mechaniczna:
Brak danych.
- b) temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji:
Brak danych.
- c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem:
Brak danych.
- d) rezerwa kwasowo/zasadowa:
Brak danych.
- e) szybkość parowania:
Brak danych.
- f) zdolność mieszania się:
Brak danych.
- g) przewodność:
Brak danych.
- h) działanie korozyjne:
Nie dotyczy.
- i) grupa gazów:
Nie dotyczy.
- j) potencjał redoks:
Brak danych.
- k) potencjał powstawania rodników:
Brak danych.
- l) właściwości fotokatalityczne:
Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak reaktywności w normalnych warunkach użytkowania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie stwierdzono.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

- Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

- Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Może wywoływać wysuszenie, miejscowe zaczerwienienie skóry, a w przypadku długotrwałego kontaktu łuszczenie się skóry, pękanie, wypryski i ropne zapalenie skóry

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Ze względu na odczyn zasadowy kontakt z mieszaniną w stanie nieutwardzonym może powodować uszkodzenie rogówki, oparzenia chemiczne i ślepotę

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- 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.

na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- 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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o właściwościach zaburzających działanie układu hormonalnego.

11.2.2. Inne informacje

Przewlekłe działanie może powodować zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie i zapalenie spojówek a w skrajnych przypadkach uszkodzenie rogówki, oparzenia chemiczne i ślepotę. Długotrwałe narażenie na działanie mieszaniny może wywoływać łuszczenie się skóry, pękanie, wypryski i ropne zapalenie skóry. U osób uczulonych może wystąpić silna reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości mieszanki.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

12.1 Toksyczność

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji (mieszanina substancji nieorganicznych).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy (mieszanina substancji nieorganicznych).

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy- mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji o właściwościach zaburzających działanie układu hormonalnego.

12.7 Szkodliwe skutki działania

Produkt nie wykazuje właściwości niebezpiecznych dla środowiska. Jednak wprowadzenie dużych ilości produktu do wody może powodować podwyższenie pH i zagrożenia dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Niewykorzystany produkt na etapie, na którym jest odpadem (nadwyżką lub odpadem wynikającym z możliwego do przewidzenia zastosowania) podlega recyklingowi przez płukanie i oddzielanie stałych cząstek, unieszkodliwieniu lub odzyskowi. Produkt należy utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami w specjalnie do tego celu przystosowanych instalacjach. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Odpady niebezpieczne*:

HP 4 „Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu”

HP 5 „Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)”

HP 13 „Uczulające”

*ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dziennik Urzędowy UE, L.365, grudzień 2014)

Produkt dostarczany jest przez betonmieszarki / wywrotki i nie jest pakowany.

Kody odpadów:

Produkt

10 13 14 Odpady betonowe i szlam betonowy

Produkt stwardniały

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

Odpad przekazać uprawnionemu podmiotowi posiadającemu zezwolenie na odzysk lub przetwarzanie odpadów. Ostateczne decyzje co do odpowiedniej metody gospodarowania odpadami zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem zobowiązany jest podjąć podmiot prowadzący odzysk lub przetwarzanie odpadów.

Podstawa prawna:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U., poz. 797, 2020). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia Jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U., poz. 160, 2023) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID, IMDG, IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych zaleceń.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U, poz. 1816, 29.08.2022).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1- 18 ATP).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dziennik Urzędowy UE, seria L/81 z 31.03.2016).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 325, 2021).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 419, 2023).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U., poz. 797, 2020).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U., poz. 160, 2023).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

Zasady wprowadzania na rynek produktów zawierających cement w zakresie zawartości chromu VI reguluje zał. XVII poz. 47 do rozporządzenia REACH:

1. Cement i mieszaniny zawierające cement nie są stosowane ani wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają, w postaci uwodnionej, więcej niż 2 mg/kg (0,0002 %) rozpuszczalnego chromu VI w przeliczeniu na ogólną suchą masę cementu.
2. Jeżeli stosowane są czynniki redukujące, wówczas — bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin — przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania cementu lub mieszanin zawierających cement były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem zawierającym informację o dacie pakowania, a także określającą warunki i okres składowania zapewniające utrzymanie aktywności czynnika redukującego i utrzymania zawartości rozpuszczalnego chromu VI poniżej wartości granicznej określonej w pkt 1.
3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do wprowadzania do obrotu ani stosowania w kontrolowanych, zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach, w których cement i mieszaniny zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny i w których nie ma możliwości kontaktu ze skórą

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

człowieka.

4. W celu wykazania zgodności z pkt 1 jako metodę badania należy stosować normę przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN) do celów określania zawartości rozpuszczalnego w wodzie chromu (VI) w cemencie i mieszaninach zawierających cement.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejsza Karta charakterystyki sporządzona została dla mieszanki betonowej i mieszanki cementowo-piaskowej, a zawarte w niej informacje opierają się na dostępnych danych i aktualnym stanie naszej wiedzy.

Zawarte w Karcie charakterystyki informacje mają na celu opisanie mieszanin w aspekcie wymagań bezpiecznego używania.

Każdy użytkownik jest zobowiązany do bezpiecznego używania produktu i ponosi odpowiedzialność za niewłaściwe jego użytkowanie.

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w sekcji 3. Karty charakterystyki:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

Skróty:

NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP- wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB- Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

OECD- Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT- Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

BCF- Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

IMO- Międzynarodowa Organizacja Morska

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE- numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot.