

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Data wydania/aktualizacji: 29.05.2020r.

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Mieszanka betonowa, mieszanka cementowo – piaskowa, zaprawa

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Mieszanka betonowa, mieszanka cementowo – piaskowa i zaprawa są przeznaczone do zastosowania w budownictwie jako materiały do wykonania elementów konstrukcyjnych, pomocniczych i niekonstrukcyjnych.

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PRODUCENT:

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Tomasz OCHMANN

Gorzupia, ul. Krotoszyńska 19

63-714 Kobierno

Tel. 62 721 19 27

betoniarnia.ochmann@op.pl

WYTWÓRNIE BETONU:

1. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Tomasz OCHMANN

Ul. Magazynowa 8

63-700 Krotoszyn

Tel. 62 721 19 27

2. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Tomasz OCHMANN

Ul. Produkcyjna 7

64-115 Świąciechowa (k. Leszna)

Tel. 571 441 040

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Dominik Szwalek, pełnomocnik ds. ZKP, tel. 62 721 19 27, e-mail: betoniarnia.ochmann@op.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 603 66 88 93, Łukasz Kaczmarek, operator węzła betoniarskiego,
godz. urzędowania: 7.00 – 15.00

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

Klasyfikacja mieszaniny

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318)

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

Działa drażniąco na skórę (H315)

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry (H317)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące (STOT SE 3)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (H335)

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Może powodować pieczenie, zaczerwienienie oczu, zapalenie spojówek. Kontakt z mieszaniną w stanie ciekłym (ze względu na odczyn zasadowy) może powodować uszkodzenie rogówki. Kontakt ze skórą może wywołać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu wysuszenie, łuszczenie się skóry, pęknięcie, owrzodzenie i ropne zapalenie skóry. U osób uczulonych może wystąpić silna reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości produktu. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki. Pyły produktu stwardniałego mogą podrażniać drogi oddechowe i powodować kaszel, drapanie w gardle.

Skutki działania na środowisko:

Przy prawidłowym postępowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy

**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P303 + P361 + P353 W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można łatwo je usunąć. Nadal płukać.

P304 + P340 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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

Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:

Zawiera klinkier cementu portlandzkiego

2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

W niektórych przypadkach ze względu na zawartość rozpuszczalnego Cr(VI) mogą wystąpić reakcje alergiczne. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy i jest ograniczana zgodnie z przepisami wymienionymi w sekcji 15.

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny**

Identyfikator produktu: Mieszanka betonowa, mieszanka cementowo-piaskowa, zaprawa

Składniki mieszaniny:

Substancja	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Zawartość % masowy	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Klinkier cementu portlandzkiego. Nie podlega rejestracji – załącznik V rozporządzenia REACH	-	65997-15-1	266-043-4	5 – 25	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H335 H315 H318 H317
Popiół lotny* Nr rejestracyjny: 01-2119491179-27-XXXX	-	-	931-322-8	1 – 10	-	-

* Wyznaczone NDS dla składników

Popiół lotny zawiera tlenki metali: SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃

Ponadto produkt może zawierać:

Żużel wielkopiecowy (nr CAS: 65996-69-2, nr WE: 266-002-0): 1 – 10% - nr rejestracyjny: 01-2119487456-25-XXXX

Świeża mieszanka zawiera < 1 % masowego domieszek w tym:

< 0,05 % wodorotlenku sodu

< 0,01 % formaldehydu

< 0,01 % metanolu

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 tri żelaza

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16 Karty charakterystyki

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie – Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą – Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

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

Przewód pokarmowy – Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować pieczenie, zaczerwienienie oczu, zapalenie spojówek. Kontakt z mieszaniną w stanie ciekłym (ze względu na odczyn zasadowy) może powodować uszkodzenie rogówki. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu – wysuszenie, łuszczenie się skóry, pękanie, owrzodzenia, pierwotne i ropne zapalenia skóry, wypryski. U osób uczulonych może wystąpić silna reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości produktu. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki. Pyły produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych i powodować kaszel, drapanie w gardle.

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

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej (wysypka, obrzęk, zaczerwienienie) wezwać lekarza i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki w celu zastosowania odpowiednich leków antyhistaminowych

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt niepalny. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla mediów palących się w otoczeniu. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak

5.3 Informacja dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, stosować nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice (np. z nitylu lub neoprenu o grubości >0,3mm) wewnątrz wyłożone bawełną. Stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Przy użytkowaniu w pomieszczeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

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

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 przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Na bieżąco unikać kontaktu z mieszaniną poprzez stałe stosowanie wskazanych środków ostrożności. W miejscu pracy należy zapewnić dostęp do wody lub urządzeń z roztworem soli fizjologicznej do płukania oczu. Nie jeść, nie pić w czasie pracy z preparatem. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, oczyścić przed ponownym jego użyciem. Mieszanka betonowa jest niepalna, środki ochrony przeciwpożarowej nie mają zastosowania. Mieszanka nie posiada właściwości wybuchowych. Produkt jest mieszaniną w stanie wilgotnym, nie pyłący. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Może być przechowywana tylko przez okres przydatności do użycia (do czasu rozpoczęcia procesu wiązania – zgodnie ze specyfikacją poszczególnych rodzajów mieszanek). Unikać materiałów pochłaniających i chronić przed odparowaniem wody. Mieszanka betonowa produkowana jest bezpośrednio przed zastosowaniem, nie podlega magazynowaniu.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2

W cementach z zredukowaną zawartością Cr (VI) zgodnie z przepisami z sekcji 15 właściwości zredukowanej zawartości zmieniają się w określonym czasie. Dlatego opakowania z cementem oraz/i dokumenty transportowe powinny zawierać informację o czasie działania reduktora. Warunki oraz okres przechowywania powinny być właściwie dostosowane tak, aby utrzymać właściwości reduktora i utrzymywania się zawartości rozpuszczalnego Cr (VI) poniżej poziomu 0,0002% w przeliczeniu na ogólną suchą masę cementu zgodnie z EN 196-10

SEKCJA 8. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składnik	CAS-nr	Normatyw	wartość	jednostka
Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego	65997-15-1			
- frakcja wdychana		NDS	6	mg/m ³
- frakcja respirabilna		NDS	2	mg/m ³

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Składnik	CAS-nr	Normatyw	wartość	jednostka
Pyły sztucznych włókien mineralnych				
a) pyły sztucznych włókien mineralnych z wyjątkiem włókien ceramicznych				
- frakcja wdychana		NDS	2	mg/m ³
- włókna respirabilne		NDS	1	włókien w 1cm ³
Tritlenek glinu	1344-28-1			
a) w przeliczeniu na A1				
- frakcja wdychana		NDS	2.5	mg/m ³
- frakcja respirabilna		NDS	1.2	mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]				
- frakcja wdychana		NDS	4	mg/m ³
- frakcja respirabilna		NDS	1	mg/m ³
Tlenki żelaza	1309-37-1			
W przeliczeniu na				
Fe – frakcja respirabilna		NDS	5	mg/m ³
		NDSch	10	mg/m ³
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	NDS	0.5	mg/m ³
		NDSch	1	mg/m ³
Formaldehyd	50-00-0	NDS	0.5	mg/m ³
		NDSch	1	mg/m ³
Metanol	67-56-1	NDS	100	mg/m ³
		NDSch	300	mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Nie wdychać tworzącego się pyłu. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu. W pomieszczeniach zastosować wentylację ogólną lub/i lokalny system wentylacji wyciągowej.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe – w przypadku tworzenia się pyłów z betonu stwardniałego i przekroczenia dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników stosować przeciwpyłowe ochrony dróg oddechowych (półmaska klasy P1) lub maskę z filtrem cząsteczkowym P2

Oczy – Stosować atestowane okulary ochronne typu gogle zgodnie z wytycznymi EN 166

Ręce i skóra – Stosować nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice (np. z nitylu lub neoprenu o grubości > 0,3mm, czas przebicia > 480min), wewnątrz wyłożone bawełną, odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami oraz buty zabezpieczające przed kontaktem produktu ze skórą nóg. W szczególnych przypadkach należy stosować wodoodporne spodnie oraz ochraniacze kolan.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu prac zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd** – Płynna masa, przeważnie o barwie szarej lub innej w zależności od użytych składników. Stwardniały produkt jest ciałem stałym.
- b) Zapach** – bez zapachu
- c) Próg zapachu** – nie dotyczy (produkt bezwonny)
- d) pH** – 10 – 13
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia** – Brak danych
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** – brak dostępnych danych
- g) Temperatura zapłonu** – Produkt niepalny
- h) szybkość parowania** – brak dostępnych danych
- i) Palność** – mieszanina jest niepalna
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** – Mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego, ponieważ w strukturze składników nie występują grupy chemiczne związane z właściwościami wybuchowymi
- k) Prężność par** – Brak danych
- l) Gęstość par** – nie dotyczy (substancje nieorganiczne o bardzo wysokiej temperaturze wrzenia)
- m) Gęstość względna** – brak dostępnych danych
- n) Rozpuszczalność** – brak dostępnych danych
- o) współczynnik podziału: n-oktanol/woda** – Zgodnie z załącznikiem VII (pkt 7.8) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać, ponieważ składniki mieszaniny są substancjami nieorganicznymi
- p) Temperatura samozapłonu** – Zgodnie z załącznikiem XI do rozporządzenia REACH badania nie wydają się naukowo uzasadnione
- q) Temperatura rozkładu** – Brak dostępnych danych
- r) Lepkość** - Nie oznacza się – produkt występuje w postaci ciała stałego
- s) właściwości wybuchowe** – Nie stwarza zagrożenia wybuchowego
- t) Właściwości utleniające** - Zgodnie z zapisami w kolumnie 2 załącznika VII do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać. W oparciu o strukturę chemiczną oraz biorąc pod uwagę właściwości chemiczne nie oczekuje się właściwości utleniających.

9.2 Inne informacje – Produkt stwardniały rozkłada się w temperaturze > 500°C

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność - Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

10.2 Stabilność chemiczna - Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania. Produkt stwardniały rozkłada się w temperaturze > 500°C

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Nie występuje

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 dotyczące skutków toksykologicznych

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

11.1.2 Mieszaniny

- a) Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) Działania żrące / drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę,
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- d) Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę: może powodować reakcję alergiczną skóry,
- e) Działania mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) Działania rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) Działania szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (działanie drażniące)
- i) Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- k) Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: U osób uczulonych może wystąpić silna reakcja alergiczna na bardzo małą ilość mieszaniny. Może powodować pieczenie, zaczerwienienie oczu, zapalenie spojówek. Kontakt z mieszaniną (odczyn zasadowy) może powodować uszkodzenie rogówki. Kontakt ze skórą może powodować swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu wysuszenie, łuszczenie się skóry, pęknięcia, owrzodzenie i ropne zapalenie skóry, wypryski, oparzenia chemiczne. Wdychanie pyłu może doprowadzić do pogorszenia stanu osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu. Po spożyciu może dojść do oparzeń, uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednak wprowadzenie dużych ilości produktu do wody może powodować podwyższenie pH i zagrożenia dla organizmów wodnych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): nie dotyczy – produkt składa się z substancji nieorganicznych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT vPvB

Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowanie dla substancji nieorganicznych

12.6 Inne szkodliwe skutki i działania

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

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów:

dla mieszanki betonowej, mieszanki cementowo-piaskowej, zaprawy:

10 13 14 Odpady betonowe i szlam betonowy

Dla produktu stwardniałego:

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

Niewykorzystana mieszanka betonowa musi być utylizowana w przystosowanych do tego celu instalacjach. Produkt poddaje się recyklingowi przez płukanie i oddzielanie stałych cząstek, unieszkodliwieniu lub odzyskowi. Produkt jest zwykle dostarczany przez betonomieszarki lub wywrotki, w związku z tym nie jest pakowany.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

ADR/RID, IMDG, IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ) – nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – nie dotyczy

14.4 Grupa opakowania – nie dotyczy

14.5 Zagrożenie 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC – nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami
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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.

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)

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu
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 preparaty zawierające cement nie mogą być stosowane ani wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają, w stanie uwodnionym, więcej niż 0,0002 % rozpuszczalnego chromu VI w stosunku do całkowitej suchej masy cementu.
2. Jeżeli stosowane są czynniki redukujące, wówczas - bez uszczerbku dla stosowania innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i preparatów niebezpiecznych – opakowania cementu lub preparatów zawierających cement muszą być opatrzone czytelnymi i niedającymi się usunąć napisami zawierającymi informacje o dacie pakowania, a także o warunkach i okresie przechowywania zapewniających utrzymanie zawartości rozpuszczalnego chromu VI poniżej wartości granicznej określonej w ust.1.
3. W drodze odstępstwa, ust. 1 i 2 nie mają zastosowania do wprowadzania do obrotu ani stosowania w kontrolowanych, zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach, w których cement i preparaty zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny i w których niema możliwości kontaktu ze skórą.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Data wydania: 29.05.2020r.

Mieszanina zgłoszona do Inspektora do spraw Substancji Chemicznych (2020/10753)

Kartę charakterystyki mieszaniny sporządzono wg Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 2015/830 z 28.05.2015r. na podstawie danych posiadanych przez producenta.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

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 toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 132 z 29 maja 2015 roku)

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

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

PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

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)

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,

Podstawą przygotowania karty charakterystyki było korzystanie z oceny dostępnych informacji stosowanych do celów klasyfikacji na podstawie kart składników, kart charakterystyk mieszanin, stanu prawnego oraz dostępnej wiedzy medycznej.

Karta charakterystyki jest tematem szkolenia wstępnego i okresowego jako część programu szkolenia BHP. Pracodawca ma obowiązek, aby pracownicy przeczytali, zrozumieli i stosowali się do wymagań określonych w KCh.