

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

wersja: IV

data sporządzenia: 02.09.2016 r.

data aktualizacji: 01.03.2023 r.

strona: 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MIESZANKA BETONOWA, MIESZANKA CEMENTOWO-PIASKOWA I MIESZANKA ZWIĄZANA CEMENTEM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane:

Mieszanekę betonową, mieszanekę cementowo-piaskową i mieszanekę związaną cementem należy stosować w budownictwie do wykonywania elementów konstrukcyjnych, niekonstrukcyjnych i pomocniczych.

zastosowania odradzane:

inne niż podano wyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BUDOMEL Sp. z o.o.

ul. Jagiellońska 64

22-100 Chełm

telefon +48 82 563 24 66

+48 82 563 27 64

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@budomel.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 82 563 24 66 w dni powszednie, w godzinach od 7 do 15

112 (ogólnodostępny telefon alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

klasa zagrożenia	kategoria zagrożenia	zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
działanie żrące/drażniące skórę	2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
działanie uczulające na skórę	1B	H317 - Może spowodować reakcję alergiczną skóry.
poważne uszkodzenie oczu/ drażniące działanie na oczy	1	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	3	H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy znakowania

2.2.1. piktogramy określające rodzaj zagrożenia



2.2.2. hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.3. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

wersja: IV

data sporządzenia: 02.09.2016 r.

data aktualizacji: 01.03.2023 r.

strona: 2 z 9

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.2.3. zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

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.

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338+P313 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313 – W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PODRAŻNIENIA SKÓRY LUB WYSYPKI:

Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501:

Zawartość /pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

2.2.4. dodatkowe informacje:

Kontakt skóry z mokrą mieszanką betonową lub mieszanką cementowo-piaskową może powodować podrażnienia, zapalenia lub poważne uszkodzenia skóry.

Mieszanka może spowodować uszkodzenie produktów z aluminium i innych metali niezlachetnych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zaburza funkcjonowania układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy gdyż produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Mieszanka betonowa zgodna z EN 206, mieszanka cementowo-piaskowa zgodna z PN-S 96012 i mieszanka związana cementem zgodna z EN 14227-1.

informacja o substancjach klasyfikujących mieszaninę jako stwarzającą zagrożenie dla zdrowia lub środowiska

nazwa substancji	nr CAS	nr WE	zawartość %	nr rejestracyjny REACH	klasyfikacja zagrożenia i kody kategorii	kody wskazujący rodzaj zagrożenia
klinkier portlandzki	65997-15-1*	266-043-4	75-86	Zgodnie z art. 2 ust. 7b oraz Załącznikiem V p. 10 Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP), klinkier portlandzki cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji.	Skin Irrit. 2 Skin sens. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335

* Numer obejmuje zarówno cement portlandzki jak i klinkier cementu portlandzkiego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

wersja: IV

data sporządzenia: 02.09.2016 r.

data aktualizacji: 01.03.2023 r.

strona: 3 z 9

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

uwagi ogólne:

Osoba udzielająca pierwszej pomocy nie musi stosować środków ochrony osobistej.

Należy unikać kontaktu z mokrą mieszanką.

po wdychaniu:

Mieszanina występuje w postaci płynnej, nie występuje zagrożenie przez drogi oddechowe.

po kontakcie ze skórą:

Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież a skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie jakichkolwiek podrażnień zasięgnąć porady lekarza.

po kontakcie z oczami:

Nie trzeć oczu, aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu rogówki.

Natychmiast płukać dużą ilością czystej wody, co najmniej przez 15 minut. Jeśli poszkodowany używa szkielek kontaktowych usunąć je. Unikać silnego strumienia wody, by nie spowodować mechanicznego uszkodzenia rogówki. Unikać płukania niezanieczyszczonego oka.

Po udzieleniu pierwszej pomocy skontaktować się z lekarzem-okulistą.

po spożyciu:

W razie połknięcia nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody. Pilnie skontaktować się z pomocą medyczną lub skontaktować się z centrum zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

wdychanie:

Wdychanie pyłów stwardniałego betonu może powodować nieżyty nosa, podrażnienie gardła, kaszel i duszności.

skóra:

Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry. W razie długotrwałego kontaktu może nastąpić wysuszenie i łuszczenie się skóry, pękanie, owrzodzenia, pierwotne i ropne zapalenie skóry oraz wypryski.

Kontakt może przebiegać bez odczucia bólu (np. podczas klęknięcia w spodniach na mokrym betonie).

U osób uczulonych może wystąpić reakcja alergiczna nawet na małe ilości mieszaniny.

oczy:

W przypadku bezpośredniego dostania się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie i zapalenie spojówek. Kontakt z mieszaniną w stanie ciekłym (z uwagi na odczyn zasadowy) może powodować uszkodzenie rogówki.

przewód pokarmowy:

W razie spożycia może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, nudności, wymiotów i biegunki.

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

Wezwanemu lekarzowi należy udostępnić kartę charakterystyki mieszaniny.

SEKCJA 5:

Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mieszanka jest niepalna i niewybuchowa. W przypadku pożaru mediów w otoczeniu zastosować odpowiednie dla nich środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Mieszanka betonowa nie stwarza zagrożenia pożarowego.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Żaden specjalny sprzęt dla straży pożarnej nie jest wymagany.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

wersja: IV

data sporządzenia: 02.09.2016 r.

data aktualizacji: 01.03.2023 r.

strona: 4 z 9

SEKCJA 6:

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Używać sprzętu ochronnego wymienionego w sekcji 8.

Postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w sekcji 7.

6.1.2 dla osób udzielających pomocy

Nie są wymagane żadne procedury. W przypadku wysokiego zapylenia zastosować środki ochrony układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się wycieku:

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

6.3.2 Usuwanie wycieku:

Zebrać do pojemnika i pozostawić do stwardnienia. Stwardniałą mieszaninę betonową przekazać do recyklingu lub utylizacji. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

6.3.3 Inne informacje:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się. Nie wzniesać pyłów!

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w sekcjach 7, 8 i 13.

SEKCJA 7:

Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Nie mają zastosowania.

Środki zapobiegające tworzeniu pyłu

W razie pracy z użyciem stwardniałej mieszaniny betonowej nie zamiatać i stosować suche metody czyszczenia.

Środki ochrony środowiska

Nie istnieją takie środki.

7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać ubrań ochronnych, rękawic i okularów ochronnych. Zapewnić dostęp do wody do płukania oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić w trakcie pracy z produktem. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy.

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

Mieszanina nie jest magazynowana ponieważ jest produkowana bezpośrednio przed użyciem.

Może być przechowywana tylko w okresie przydatności do użycia tj. około 2 godzin od początku wiązania (zgodnie ze specyfikacjami różnych rodzajów mieszanek).

Unikać materiałów pochłaniających i chronić przed odparowaniem wody.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych o zastosowaniach innych niż podane w punkcie 1.2

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

wersja: IV

data sporządzenia: 02.09.2016 r.

data aktualizacji: 01.03.2023 r.

strona: 5 z 9

SEKCJA 8:

Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z :

- Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. 2018 poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 09.01.2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. 2020 poz. 61)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18.02.2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. 2021 poz. 3251)

Nazwa substancji	nr CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie NDS
<i>Cement portlandzki:</i> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	65997-15-1	6 mg/m ³ 2 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 lokalny system wentylacji wyciągowej.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny, taki jak środki ochrony indywidualnej

zalecenia ogólne : Unikać kłęknięcia na świeżej mieszance.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić, by uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami.

Po pracy z mieszanką betonową należy się umyć i użyć środków nawilżających.

Zanieczyszczone ubrania i obuwie należy wyczyścić przed ponownym użyciem.

drogi oddechowe: W razie tworzenia się pyłów ze stwardniałego betonu i przekroczenia dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników stosować przeciwpyłowe ochrony dróg oddechowych (półmaska klasy P1) lub maski z filtrem cząsteczkowym P2.

ręce i skóra: Stosować nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice, wyłożone wewnątrz bawełną, odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami oraz buty zabezpieczające przed kontaktem mokrej mieszanki ze skórą nóg.

W razie potrzeby stosować wodoodporne spodnie lub nakolanniki

oczy: Stosować atestowane okulary ochronne typu gogle, zgodnie wytycznymi EN 166.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9:

Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) *wygląd*: Płynna masa o barwie w różnych odcieniach szarości, w zależności od użytych składników. Stwardniały beton to ciało stałe.

b) *zapach*: bez zapachu

c) *próg zapachu*: produkt bezwonny, brak progów

d) *pH*: 11 – 13

e) *temperatura topnienia/krzepnięcia*: brak danych

f) *początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia*: brak danych

g) *temperatura zapłonu*: produkt niepalny

h) *szybkość parowania*: brak danych

i) *palność*: mieszanina niepalna

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

wersja: IV

data sporządzenia: 02.09.2016 r.

data aktualizacji: 01.03.2023 r.

strona: 6 z 9

j) górna granica palności i górna/dolna granica wybuchowości

W strukturze składników mieszaniny nie występują grupy chemicznie związane z właściwościami wybuchowymi, więc nie stwarza ona zagrożenia wybuchowego.

k) prężność par: brak danych

l) gęstość par: nie dotyczy (substancje nieorganiczne)

m) gęstość względna: brak danych

n) rozpuszczalność: brak danych

o) współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Składniki mieszaniny są nieorganiczne. Zgodnie z zał. VII (punkt 7.8) do rozporządzenia REACH badania nie trzeba wykonywać.

p) temperatura samozapłonu:

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

q) temperatura rozkładu:

Stwardniała mieszanka betonowa rozkłada się w temperaturze powyżej 500°C.

r) lepkość: Produkt występuje jako ciało stałe, więc lepkości nie oznacza się.

s) właściwości wybuchowe: Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.

t) właściwości utleniające:

Zgodnie z zapisami w kol. 2 zał. VII do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać.

Z uwagi na strukturę i właściwości chemiczne nie przewiduje się właściwości utleniających.

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10:

Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Mieszanka nie jest reaktywna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna w normalnych warunkach stosowania. Stwardniała mieszanka rozkłada się w temperaturze powyżej 500°C.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

brak danych

10.5. Materiały niezgodne

brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak danych

SEKCJA 11:

Informacje toksykologiczne

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

a) toksyczność ostra:

Biorąc pod uwagę dostępne dane klasyfikacja nie jest wymagana.

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Biorąc pod uwagę dostępne dane klasyfikacja nie jest wymagana.

f) rakotwórczość:

Biorąc pod uwagę dostępne dane klasyfikacja nie jest wymagana.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Biorąc pod uwagę dostępne dane klasyfikacja nie jest wymagana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

wersja: IV

data sporządzenia: 02.09.2016 r.

data aktualizacji: 01.03.2023 r.

strona: 7 z 9

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (działanie drażniące).

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Biorąc pod uwagę dostępne dane klasyfikacja nie jest wymagana.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Biorąc pod uwagę dostępne dane klasyfikacja nie jest wymagana.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zaburza funkcjonowania układu hormonalnego.

11.2.2 Inne informacje

Przedłużone działanie mieszanki może spowodować podrażnienie błon śluzowych, zaczerwienienie skóry i oczu. Długotrwałe narażenie na działanie produktu może spowodować zapalenie spojówek.

Kontakt ze skórą może powodować swędzenie, miejscowe zaczerwienienia, zaś w przypadku długotrwałego kontaktu – wysuszenie, łuszczenie skóry, pękanie, owrzodzenia i zapalenia skóry.

Osoby mające skłonność do uczuleń mogą zareagować silną reakcją alergiczną nawet na bardzo małe ilości mieszanki.

Wdychanie pyłu może doprowadzić do pogorszenia stanu osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i choroby takie jak rozedma lub astma oraz choroby skóry i oczu.

SEKCJA 12:

Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie ma właściwości niebezpiecznych dla środowiska, z zastrzeżeniem, że wprowadzenie dużych ilości do wody może spowodować podwyższenie pH i zagrożenie dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy. Po stwardnieniu nie stwarza ryzyka toksyczności.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy. Po stwardnieniu nie stwarza ryzyka toksyczności.

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy. Po stwardnieniu nie stwarza ryzyka toksyczności.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPVB

Nie dotyczy. Po stwardnieniu nie stwarza ryzyka toksyczności.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zaburza funkcjonowania układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy. Po stwardnieniu nie stwarza ryzyka toksyczności.

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 świeżej	dla mieszanki stwardniałej
10 13 14 odpady betonowe i szlam betonowy	17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

Niewykorzystana mieszanka betonowa musi być utylizowana w przystosowanych do tego celu instalacjach.

Mieszanka podlega recyklingowi przez płukanie i oddzielanie stałych cząstek.

Mieszanka jest dostarczana przez betonomieszarki lub wywrotki, a więc nie jest pakowana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

wersja: IV

data sporządzenia: 02.09.2016 r.

data aktualizacji: 01.03.2023 r.

strona: 8 z 9

SEKCJA 14:

Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (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. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanka nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami przedstawionymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy zapoznać osoby transportujące mieszankę z metodami postępowania w razie awarii sprzętu lub rozlania mieszanki.

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 mieszaniny

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. 2022 poz. 1816)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (D.U. 2020 poz. 1114)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (D.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie 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 (Dz. U. UE L 2008 nr 353) z późniejszymi zmianami
- 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 nr 76/769/EWG i dyrektywę Komisji nr 91/155/EWG, 93/67/EWG 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE, seria L z 30.12.2006 z późniejszymi zmianami)
- 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 (D.U. 2018 poz. 1286)
- 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 (D.U. 2020 poz. 61)
- 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 (D.U. 2021 poz. 325)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. 2011 poz. 166)
- 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 (D.U. 2016 poz. 1488)
- Rozporządzenie IMO 2020

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

wersja: IV

data sporządzenia: 02.09.2016 r.

data aktualizacji: 01.03.2023 r.

strona: 9 z 9

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Historia zmian

- 1) Wersja I została wprowadzona dnia 02.09.2016 r.
- 2) Wersję II sporządzono w dniu 24.09.2018 r.
- 3) Wersja III obowiązywała od dnia 22.01.2019 r.

16.2. Skróty i akronimy

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

H 315	Działa drażniąco na skórę.
H 317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (kategoria zagrożenia 3)

Skróty:

CAS – Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CLP – Classification, labeling and packaging (Regulation (EC) no 1272/2008)

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenie średnie, ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu ośmiogodzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca 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.

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 w 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.

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska

16.3. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Poradnik ECHA dotyczący sporządzania kart charakterystyki, wersja 4.0, grudzień 2020 r.
- Karta charakterystyki cementu, sporządzona przez CEMEX Polska Sp. z o.o. Zakład Cementownia Chełm, wersja z dnia 01.12.2022 r.