

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2 K	Strona 1 z 14

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MEGA BITUM 2 K**

Opis produktu: dwuskładnikowa masa powstająca z wymieszania dyspersji akrylowej z suchą mieszanką cementu portlandzkiego, wypełniaczy i modyfikatorów.

Numer PKWiU: 20.30.22.0

Numer PCN: 3214 10 10

Rejestracja w systemie REACH: Ten produkt jest mieszaniną. Nie podlega rejestracji. Numery rejestracyjne składników w sekcji 3.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Wyrób służy do uszczelnienia zewnętrznych i wewnętrznych części budowli, na elementach narażonych na działanie wody (również pod ciśnieniem), w starym i nowym budownictwie. Tworzy szczelną, mostkującą pęknięcia, twardniejącą hydraulicznie powłokę izolacyjną przeznaczoną do podłoży mineralnych. MEGA BITUM 2K do hydroizolacji balkonów i tarasów.

Zastosowanie odradzane – brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: OD A DO Z S.A.

Adres: ul. Helska 47/61, 91 - 342 Łódź

Tel/Fax: (48/42) 650 08 10

E-mail: adoz@interia.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne – 42 631 47 24

Informacja Toksykologiczna – 22 618 77 10

Straż pożarna - 998

Policja - 997

Pogotowie Ratunkowe - 999

Ogólnopolski telefon alarmowy – 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

SKŁADNIK A

Składnik A nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach większych niż stężenia graniczne (czystych substancji i ich mieszanin z przepisami określającymi rodzaj zagrożenia).

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2 K	Strona 2 z 14

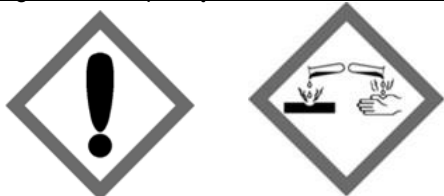
SKŁADNIK B

Klasyfikacja	Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Zagrożenia	
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie dotyczy.
dla człowieka:	Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2. (H315 - Działa drażniąco na skórę). Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1. (H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry). Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2. (H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu). STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe. (H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych).
dla środowiska:	Nie dotyczy.

Na podstawie noty H i P substancja nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem nr WE 1272/2008



Piktogram: GHS07

GHS05

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

ZAWIERA:

KLINKIER CEMENTU PORTLANDZKIEGO NR CAS 65997-15-1 NR WE 266-043-4

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.

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymy/gazu/mgły/ par rozpylonej cieczy

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu

P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.

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

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2 K	Strona 3 z 14

P362 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P302+352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

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

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

Pył cementowy może działać drażniąco na układ oddechowy. Po kontakcie cementu z wodą może się wytworzyć środowisko alkaliczne. W związku z wysoką alkalicznością produkt może działać drażniąco na skórę i oczy. W niektórych przypadkach ze względu na zawartość rozpuszczonego CR(VI) mogą wystąpić reakcje alergiczne.

Zawartość rozpuszczonego chromu (VI) w produkcie jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%).

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

SKŁADNIK A

Składnik A nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w stężeniach większych niż stężenia graniczne (czystych substancji i ich mieszanin z przepisami określającymi rodzaj zagrożenia).

SKŁADNIK B

Substancja/ Preparat: Preparat wieloskładnikowy.

Nazwa produktu/ składnika	% wag.	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Typ
Klinkier cementu portlandzkiego	18 - 26	-	65997-15-1	266-043-4	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1B H317 STOT SE 3 H335	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji preparatu, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.

Typ:

[A] - skład

[B] – zanieczyszczenia

[C] – dodatek stabilizujący

Pełny tekst uwag H podano w sekcji 16.

Nr rejestracji REACH:

Klinkier cementu portlandzkiego jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2, ust. 7 lit. b oraz załącznika V, pkt 10 rozporządzenia REACH.

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2 K	Strona 4 z 14

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Uwaga: Dla udzielających pierwszej pomocy nie są wymagane środki ochrony osobistej. Należy unikać kontaktu z mokrym produktem zawierającym cement.

Wdychanie:

Natychmiast usunąć zagrożonego ze skażonej atmosfery, przenieść na świeże powietrze. Gardło oraz kanały nosowe powinny oczyścić się z pyłu samoczynnie. Zapewnić pomoc lekarską przy stałym podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu takich jak kaszel.

Spożycie:

Pod żadnym warunkiem nie wywoływać wymiotów.

Nie podawać mleka, tłuszczów.

Przy utracie przytomności:

- ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji dla nieprzytomnych,
- skontrolować, czy samodzielnie oddycha,
- jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie,
- nie podawać niczego doustnie, gdy poszkodowana osoba jest nieprzytomna,
- nie podawać alkoholu, morfiny lub innych środków pobudzających.

Przy zachowanej przytomności:

- podawać 2 opakowania (10g) aktywnego węgla drzewnego zawieszzonego w 500 ml wody, a następnie 3 dawki po 1 opakowaniu (5g) w 100 ml wody co 20 minut.

Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Nie trzeć oczu aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu rogówki. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są. Wymywać produkt z oka za pomocą dużej ilości wody tak szybko, jak tylko jest to możliwe. Utrzymywać powieki szeroko rozchylone. Czynność ta musi być wykonywana przez co najmniej 10 minut. Jeśli nie ma pewności, że produkt został całkowicie usunięty, płukanie oka powtarzać przez dalsze 10 minut. Jeżeli to możliwe używać wody izotonicznej. Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Suchą zaprawę usunąć i spłukać skórę wodą. Mokłą/ wilgotną zaprawę spłukać dużą ilością wody. Usunąć natychmiast skażoną odzież i obuwie. Spłukiwać produkt obfitą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej, spłukiwanie należy kontynuować przez następne 10 minut.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może spowodować poważne i potencjalnie nieodwracalne obrażenia na skutek kontaktu z oczami. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry, działanie uczulające. Wielokrotne wdychanie pyłu cementowego przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2 K	Strona 5 z 14

z uszkodzonym

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać ekipy ratownicze Straż Pożarną i Policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział osoby przeszkolone i odpowiednio wyposażone w odzież i sprzęt ochronny.

Odpowiednie środki gaśnicze: Wszystkie typy środków gaśniczych.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wyrób cementowy jest niepalny i niewybuchowy oraz nie wywołuje ani nie podtrzymuje spalania innych materiałów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyrób cementowy nie stwarza zagrożenia pożarowego. Żaden specjalny sprzęt dla straży pożarnej nie jest wymagany. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO₂) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą lub w ostateczności rozproszonymi prądami wody. Zbiorniki i inne opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, a w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać szczególnie zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać pyłów. Przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W zakresie postępowania z materiałem zastosować się do sekcji 7, w zakresie środków ochrony indywidualnej zastosować się do sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2 K	Strona 6 z 14

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Odkurzyć powierzchnie lub zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jako gruz budowlany.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie zatruciom: Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego.

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

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, na paletach, w suchych pomieszczeniach.

Materiału nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Podczas prac załadunkowych należy używać odzieży roboczej i rękawic. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych preparatu oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.2

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz. U. poz. 817 z późniejszymi zm.).

Dane dla cementu portlandzkiego:

Pył całkowity: NDS: 6 mg/m³,

Pył respirabilny: NDS: 2 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli:

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2 K	Strona 7 z 14

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne typu winylowe lub nitylowe.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Jednorazowa maska przeciwpyłowa lub maska ochronna (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2).

Ochrona skóry: Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – skł. A – biała ciecz, skł. B – szary proszek

Zapach – charakterystyczny dla dyspersji akrylowej

Próg zapachu – brak danych

pH - skł. A – 7,0 - 8,5, skł. B – 8 - 11

Temperatura topnienia/krzepnięcia - skł. A - 0°C, skł. B - nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - skł. A - 100°C, skł. B - nie dotyczy

Temperatura zapłonu – nie dotyczy

Szybkość parowania – nie dotyczy

Palność – nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – brak danych

Prężność par – brak danych

Gęstość par – brak danych

Gęstość względna w temperaturze 22 °C – skł. A – 0,98 g/cm³ ± 10 %, skł. B - 1,19 g/cm³ ± 10 %

Rozpuszczalność:

- w wodzie – nie rozpuszcza się

- w innych rozpuszczalnikach – nie rozpuszcza się

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – brak danych

Temperatura samozapłonu – brak danych

Temperatura rozkładu – brak danych

Lepkość – brak danych

Właściwości wybuchowe – nie dotyczy

Właściwości utleniające – brak danych

9.2. Inne właściwości

Brak danych.

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2 K	Strona 8 z 14

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dodawanie sproszkowanego aluminium do mokrej zaprawy cementowej może powodować wydzielanie wodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać :

Unikać zawilgocenia – preparat ulega stwardnieniu.

10.5. Materiały niezgodne:

Sproszkowane aluminium.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Dane dla cementu portlandzkiego:

LD50 > 2000mg/kg (skóra, królik, 24 h)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odtłuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry. Produkty na bazie cementu są wysoce higroskopijne i chłoną wodę z każdego materiału, na którym się znajdują, dlatego należy natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry w celu uniknięcia wysuszenia lub poparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Pryśnięcie produktu do oka może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu. Pyły preparatu podrażniają oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Narażenie na kontakt z pyłem cementowym może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy czas zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

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. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja:16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja:2.0 CLP
	2 K	Strona 9 z 14

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Działanie toksyczne na narządy docelowe – droga narażenia: wdychanie. W okresie do kilku godzin pojawiają się kaszel, katar i płytki oddech.

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.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania się znaczącej ilości produktu, a w połączeniu z wodą nastąpi podwyższenie pH.

Ścieki wprowadzane do śródlądowych wód powierzchniowych i wód morskich nie mogą zawierać odpadków stałych i ciał pływających.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony.

12.4. Mobilność w glebie

Nie jest mobilny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Składnik A:

Grupa: 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich

Podgrupa: 08 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

Rodzaj: Zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

Kod: 08 01 20

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2K	Strona 10 z 14

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Składnik B

Grupa: 10 Odpady z procesów termicznych

Podgrupa: 10 13 Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów

Rodzaj: Wybrakowane wyroby

Kod: 10 13 82

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 01 – opakowania z papieru

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)

Usuwanie opakowań po preparacie

Recykling lub unieszkodliwienie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888).

W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyrób nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG i nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U. 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015 r.).
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 9 ATP).

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja:16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja:2.0 CLP
	2K	Strona 11 z 14

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
- 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 (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014 r. z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
- 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).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 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. poz. 1119, 2017).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
- 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015, poz. 450 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1973).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2013, poz. 1232) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz.U 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2014.0.6).

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja: 16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja: 2.0 CLP
	2K	Strona 12 z 14

- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2017 r., poz. 1119).
- Prawo wodne (Dz.U. z 2017, poz. 1566)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69 poz. 332 z 1996 r.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U. 2012 nr 124 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie została wykonana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

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.

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

NOEC – Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian – najwyższe badane stężenie, przy którym w badaniu nie zaobserwowano statystycznie znaczących skutków u narażonej populacji w porównaniu z odpowiednią grupą kontrolną.

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).

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

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja:16.01.2018.
	MEGA BITUM	Wersja:2.0 CLP
	2K	Strona 13 z 14

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.

UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Karty charakterystyki składników produktu.

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Lista odpowiednich zwrotów określających ryzyko zagrożeń lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

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

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

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

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

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja sekcji: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 15, 16.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem

OD A DO Z S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 30.01.2015.
		Aktualizacja:16.01.2018.
	MEGA BITUM 2K	Wersja:2.0 CLP
		Strona 14 z 14

użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za wykorzystanie produktu, w celach innych niż zalecane przez producenta.