



KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU:
RSA 2K komponent A
FARBY KABE

Data sporządzenia/aktualizacji: 05-08-2011 / 28-09-2021

Wersja 6

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878

Data sporządzenia/aktualizacji: 05-08-2011 / 28-09-2021

Wersja 6

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa wyrobu:

RSA 2K

Dwukomponentowa elastyczna masa szpachlowa – komponent A

UFI: 7630-POGN-S00Q-9R56

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Masa szpachlowa do renowacji antyrysowych.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Farby KABE Polska Sp. z o.o.

ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66

Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy): (32) 609 57 53

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@farbykabe.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

W Polsce: 112 lub 998

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

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

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

H315 Działa drażniąco na skórę

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: cement portlandzki, wodorotlenek wapnia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

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

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.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII, w ilości $\geq 0,1\%$ wag.




SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH



3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Mieszanina na bazie cementu portlandzkiego, wodorotlenku wapnia, wypełniaczy mineralnych oraz dodatków pomocniczych.

Substancje niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska, wchodzące w skład mieszaniny	Zawartość w % wag.	Identyfikatory substancji	Rodzaj zagrożenia na podstawie rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) oraz wymagane informacje dodatkowe
Cement portlandzki*	5 - <12,5%	Nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 02-2119682167-31	 Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE3, H335
Cement glinowy	1 - <5%	Nr CAS: 65997-16-2 Nr WE: 266-045-5 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01-2119989490-26	 Eye Irrit. 2, H319
Wodorotlenek wapnia	1 - <5%	Nr CAS: 1305-62-0 Nr WE: 215-137-3	

		Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01- 2119475151-45	 Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE3, H335
--	--	---	---

Pełne brzmienia zwrotów H, kodów i klas zagrożenia podano w sekcji 16.

*zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zatrucie inhalacyjne: Wyprowadzić poszkodowanego z obszaru zapyłonego na świeże powietrze. Pył z krtani oraz dróg nosowych powinien usunąć się samoczynnie. W przypadku kiedy następuje stałe podrażnienie lub wystąpią późniejsze objawy dyskomfortu takie jak np.: kaszel należy skontaktować się z lekarzem.

Skażenie oczu: Nie trzeć oczu, bo może to spowodować dodatkowe mechaniczne uszkodzenie. Przepłukać oczy dużą ilością wody, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) oraz odsunąć szeroko powieki i w dalszym ciągu płukać oczy dużą ilością czystej wody przez okres około 45 minut, w celu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń. Jeżeli możliwe stosować wodę izotoniczną (0,9% NaCl). Skontaktować się ze specjalistą z medycyny pracy lub okulistą.

Skażenie skóry: mieszaninę usunąć i skórę spłukać obficie wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież, obuwie, zegarek itp. oraz wyczyścić przed ponownym stosowaniem. Skontaktować się z lekarzem w przypadku jakichkolwiek podrażnień lub oparzeń.

Połknięcie: Nie wolno wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta dużą ilością wody oraz podać wodę do picia. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego;
- skażenie oczu może doprowadzić do ich trwałego uszkodzenia;
- produkt może wywoływać podrażnienie skóry i dróg oddechowych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

W razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

- odpowiednie środki gaśnicze: proszkowa, śniegowa, mgła wodna;
- niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Nieznane

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

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

Nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Unikać wdychania, nie dotykać ani nie przechodzić po rozsypanym/rozlanym materiale.

6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH POMOCY

Odpowiednia odzież ochronna – patrz sekcja 8.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

- rozsypany materiał w stanie suchym: jeśli to możliwe zebrać do pojemników i przekazać do dalszej utylizacji. Stosować suche metody oczyszczania, takie jak odkurzanie (sprzęt przemysłowy wyposażony w wysoce efektywne filtrowanie, nie powodujący rozpylania). Alternatywnie usunąć pył na mokro np. mopem, szczotką. Z powstałym szlamem postępować jak z materiałem w stanie mokrym.

- materiał w stanie mokrym: zebrać do pojemników, poczekać aż produkt stwardnieje i potraktować jak gruz budowlany.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Unikać tworzenia się palnych i wybuchowych mieszanek oparów i powietrza, a także przekraczania wartości NDS (maksymalne dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń powietrza w pomieszczeniu). Materiał może się ładować elektrostatycznie.: przy przelewaniu stosować jedynie uziemione przewody. Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej włącznie z obuwiem. Podłoga musi mieć właściwości przewodzące. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłów, zapewnić dobrą wentylację. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przestrzegać krajowych przepisów i wskazówek na etykiecie. Przechowywać w suchym miejscu, w temp. do 25°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Pojemniki starannie zamykać i składować w pionie. Zapewnić dobrą wentylację.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w tej dokumentacji należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Substancja	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
Cement portlandzki				
- frakcja wdychalna	65997-15-1	6 mg/m ³	-	-
- frakcja respirabilna		2 mg/m ³	-	-
Wodorotlenek wapnia				
- frakcja wdychalna	1305-62-0	2 mg/m ³	6 mg/m ³	-
- frakcja respirabilna		1 mg/m ³	4 mg/m ³	-

Wartości DNEL i PNEC składników mieszaniny:
Cement glinowy CAS: 65997-16-2
Pracownicy – Zagrożenie poprzez wdychanie, zagrożenie długoterminowe, ogólnoustrojowe DNEL = 2,5 mg/m ³
Pracownicy – Zagrożenie poprzez wdychanie, zagrożenie krótkoterminowe, ogólnoustrojowe DNEL = 5 mg/m ³
Zagrożenie dla organizmów wodnych, woda słodka PNEC = 260 mg/L
Zagrożenie dla organizmów wodnych, STP PNEC = 10 mg/L
Wodorotlenek wapnia CAS: 1305-62-0
Pracownicy – Narażenie poprzez inhalację, narażenie długotrwałe – skutki miejscowe: DNEL = 1 mg/m ³
Pracownicy – Narażenie poprzez inhalację, ostre/narażenie krótkotrwałe - skutki miejscowe: DNEL = 4 mg/m ³
Ogólna populacja – Narażenie poprzez inhalację, narażenie długotrwałe – skutki miejscowe: DNEL = 1 mg/m ³
Ogólna populacja – Narażenie poprzez inhalację, ostre/narażenie krótkotrwałe – skutki miejscowe: DNEL = 4 mg/m ³
Zagrożenie dla organizmów wodnych – woda słodka: PNEC = 0,49 mg/L
Zagrożenie dla organizmów wodnych – woda słona: PNEC = 0,32 mg/L
Zagrożenie dla organizmów wodnych – mikroorganizmy w oczyszczalni ścieków: PNEC = 3 mg/L
Zagrożenie dla organizmów lądowych – gleba: PNEC = 1080 mg/kg suchej masy gleby

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

- stosować środki obniżające generowanie zapylenia i zapobiegające rozprzestrzenianiu się pyłu w środowisku, takie jak odpylanie i właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną oraz metody czyszczenia, które nie powodują zapylenia;
- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu;
- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas prac.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

- **ochrona dróg oddechowych:** w przypadku dobrej wentylacji nie jest konieczna. Należy stosować maski, jeżeli stężenie pyłu może przekroczyć dopuszczalne stężenie w środowisku pracy. Zalecane: półmaska przeciwpyłowa klasa FFP2 (zgodna z EN 149+A1:2010);
- **ochrona rąk:** stosować nieprzepuszczalne, odporne na ścieranie i alkaliczne środowisko rękawice powlekane nitylem lub nitylowe, wyłożone wewnątrz bawełną i posiadające oznakowanie CE – o grubości 0,4mm oraz minimalnym czasie wytrzymałości materiału wyrażonym odpornością na ścieranie – minimum 2 (500 cykli), zaleca się również stosowanie ochronnych kremów do rąk;
- **ochrona oczu i twarzy:** używać okularów ochronnych typu gogle lub okulary z bocznymi ściankami (szczelnie przylegające do oczu) zgodne z normą PN-EN 166;
- **ochrona skóry:** należy stosować buty, zamkniętą odzież z długimi rękawami, nogawkami oraz dodatkowo środki ochrony skóry (włącznie z kremami ochronnymi) w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem z mokrą mieszaniną. Dodatkowo należy zabezpieczyć obuwie przed dostaniem się do niego mokrej mieszaniny. W szczególnych przypadkach należy stosować wodoodporne spodnie oraz ochraniacze kolan.

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) **Stan skupienia:** stały, proszek

b) **Kolor:** biały

c) **Zapach:** brak

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

f) Palność materiałów: brak danych

g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy

h) Temperatura zapłonu: nie dotyczy

i) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

j) Temperatura rozkładu: nie dotyczy

k) pH: 8 – 13 (po zmieszaniu z wodą)

l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy

m) Rozpuszczalność: z wodą mieszalny

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

o) Prężność pary: nie dotyczy

p) Gęstość lub gęstość względna: ok. 2,8 g/cm³

q) Względna gęstość pary: nie dotyczy

r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Nie dotyczy

9.2.2. INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Po zmieszaniu z wodą wiąże w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W reakcji z kwasami może występować wzrost temperatury i wytwarzanie się gazów, w reakcji ze sproszkowanym aluminium może wydzielać się wodór.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Temperatury spoza zakresu +5°C do +25°C, chronić przed działaniem wilgoci – może doprowadzić do zbrzylenia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwasy, sole amonowe i aluminium.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

Wyrób nie był testowany. Klasyfikacja została dokonana na podstawie zawartości poszczególnych składników oraz informacji przekazanych przez dostawców.

11.1.1. MIESZANINY

Cement portlandzki CAS: 65997-15-1		
Klasa zagrożenia	Kategoria	Efekt
Toksyczność ostra - skóra	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra – drogi oddechowe	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra - ustna	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące /drażniące na skórę	2	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.
STOT – pojedyncze narażenie	3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT- wielokrotne narażenie	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Cement glinowy CAS: 65997-16-2		
Klasa zagrożenia	Kategoria	Efekt
Toksyczność ostra - skóra	-	LD50 > 2000 mg/kg W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra – drogi oddechowe	-	discriminating conc. > 2,5 mg/m ³ W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra - ustna	-	LD50 > 2000 mg/kg W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące /drażniące na skórę	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	2	Na podstawie wyników badań przeprowadzonych na królikach (OECD Guideline No. 405 i EEC Directive 84/449/EEC, Part B.5) zaklasyfikowano substancję jako drażniącą na oczy.
Działanie uczulające na skórę	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.
STOT – pojedyncze narażenie	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT- wielokrotne narażenie	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Wodorotlenek wapnia CAS: 1305-62-0		
Klasa zagrożenia	Kategoria	Efekt
Toksyczność ostra - skóra	-	LD50 > 2500 mg/kg (OECD 402 króliki). W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra – drogi oddechowe	-	LC50 > 6,04 mg/L (OECD 436 szczury). W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra - ustna	-	LD50 > 2000 mg/kg (OECD 425 szczury). W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące /drażniące na skórę	2	Wodorotlenek wapnia działa drażniąco na skórę (OECD 404, badania in vivo na królikach). Na podstawie badań zaklasyfikowano jako Skin Irrit. 2, H315.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.
STOT – pojedyncze narażenie	3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT- wielokrotne narażenie	-	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

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Ekotoksyczność jest możliwa tylko w przypadku uwolnienia bardzo dużej ilości mieszaniny - w kontakcie z wodą może prowadzić do znacznego wzrostu pH, a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

Toksyczność składników mieszaniny:
Cement glinowy CAS: 65997-16-2
Toksyczność dla ryb: LC50/96h >100 mg/L – ryby słodkowodne

Toksyczność dla bezkręgowców: LC50/48h = 8,5 mg/L – bezkręgowce słodkowodne
Toksyczność dla glonów wodnych i sinic: EC50/72h = 5,84 mg/L
Wodorotlenek wapnia CAS: 1305-62-0
Toksyczność dla ryb: LC50 (96h) 50,6 mg/L – ryby słodkowodne; LC50 (96h) 457 mg/L – ryby morskie.
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 (48h) 49,1 mg/L – bezkręgowce słodkowodne; LC50 (96h) 158 mg/L – bezkręgowce morskie.
Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 (72h) 184,57 mg/L, NOEC (72h) 48 mg/L – glony słodkowodne.
Toksyczność dla mikroorganizmów/Toksyczność dla bakterii: w wysokich stężeniach, poprzez wzrost pH, produkt stosowany jest do dezynfekcji szlamów ściekowych.
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: EC10/LC10 lub NOEC 2000 mg/kg suchej masy gleby – dla makroorganizmów żyjących w glebie; EC10/LC10 lub NOEC 12000 mg/kg suchej masy gleby – dla mikroorganizmów żyjących w glebie.
Ekotoksyczność dla roślin lądowych: NOEC (21d) 1080 mg/kg.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak istotnych danych

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak istotnych danych

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak istotnych danych

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Nie dotyczy

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Nie dotyczy

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Przestrzegać przepisów Ustawy o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797). Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Utwardzony preparat składować w składowiskach gruzu budowlanego. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Kod odpadu:

- **produkt niewykorzystany:** 10 13 99 inne niewymienione odpady
- **produkt wymieszany z wodą i związany:** 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- **opakowania wg rodzaju:** 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**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

Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy

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

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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)

- 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (wraz z późniejszymi zmianami, wersja skonsolidowana – stan na 28.04.2020)

- 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 (wraz z późniejszymi zmianami, wersja skonsolidowana – stan na 01.05.2020)

- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. - tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 1225 oraz zmiany Dz.U.2020 poz. 284, 322 i 1337

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA 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. z 2018r, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami Dz. U. z 2020r, poz. 61)

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY i POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844) wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650, Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r. Nr 108 poz. 690)

- USTAWA o odpadach (Dz.U. 2013r poz. 21) - tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 797

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

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane zawarte w Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz

- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie Charakterystyki

16.1. BRZMIENIE KLAS I KATEGORII ZAGROŻENIA ORAZ ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH RODZAJ ZAGROŻENIA UŻYTYCH W SEKCJI 3

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

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy

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

H315 Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

16.2. ZMIANY DOKONANE W KARCIE W PRZYPADKU AKTUALIZACJI

Karta charakterystyki została zmieniona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878. W punkcie 1.1 dodano informację dotyczącą kodu UFI, zaktualizowano przepisy prawne w punkcie 15.1 oraz zmieniono punkt 16.

16.3. SKRÓTY MOGĄCE WYSTĘPOWAĆ W TREŚCI KARTY CHARAKTERYSTYKI

ADR/RID - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych

BCF – (j.ang. bioconcentration factor) współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

CAS / numer CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

DNEL – (j.ang. derived no effect level) oznacza poziom, przy którym nie obserwuje się zmian

EC50 – (j.ang. effect concentration) jest to stężenie toksykanta powodujące powstanie zmian w organizmach testowych na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ED50 - (j.ang. effective dose) – medialna dawka skuteczna, statystycznie obliczona dawka substancji wywołująca określony skutek u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach testu.

IC50 – (j.ang. inhibitory concentration) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów. Parametr ten stosowany jest do opisu ograniczenia wzrostu bakterii, glonów i innych organizmów.

LC50 – (j.ang. lethal concentration) stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

LD50 - dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego toksycznego związku chemicznego lub pyłu, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia toksycznego związku chemicznego lub pyłu, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

NOEC - (j.ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOEL - (j.ang. no observed effects level) – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEC - (j.ang. no observed adverse effects concentration) – największe stężenie umożliwiające wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEL - (j.ang. no observed adverse effects level) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

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

PBT – (j.ang. Persistent Bioaccumulative Toxic) substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC – (j.ang. Predicted No Effect Concentration) przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.

vPvB - (j.ang. very Persistent and very Bioaccumulative) substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

WE / numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), 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".