

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 1 z 13

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa BAUTECH ULTIMA SLC

Kod UFI 0800-FOQE-K00C-TFJS

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane

Chemia budowlana. Zaprawa samopoziomująca na bazie specjalnych spoiw hydraulicznych, do wykonywania odpornych na ścieranie posadzek o grubości od 5 do 15 mm

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

BAUTECH Sp. z o.o.
ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno
tel. 22 718 77 91
bau@bautech.pl
www.bautech.pl

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

tel.: +48 22 718 77 91 w dniach pon.-pt. w godz. 8.00-16.00;
z telefonów stacjonarnych - 998
z telefonów komórkowych - 112
lub z najbliższą terenową jednostką PSP

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia fizykochemiczne

Produktu nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H315 - Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT, kategoria 3
H335 - może powodować podrażnienia dróg oddechowych

Zagrożenia dla środowiska

Właściwe użytkowanie produktu nie stwarza zagrożenia dla środowiska

Informacje dodatkowe

W trakcie reakcji mieszaniny z wodą tworzy się środowisko silnie zasadowe

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 2 z 13

<i>Hasło ostrzegawcze</i>	Niebezpieczeństwo
<i>Zawiera</i>	Cement portlandzki
<i>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)</i>	H315 Działa drażniąco na skórę H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
<i>Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)</i>	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę; P102 Chronić przed dziećmi; P260 Nie wdychać pyłu; P261 Unikać wdychania pyłów; P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy; P305+P351+P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem; P302+P352 + P333 + P313 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza; P304+P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI; P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami
<i>Informacje uzupełniające</i>	W skład produktu wchodzi cement zawierający reduktor chromu. Celem działania reduktora jest obniżenie zawartości rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%. Jeżeli produkt nie jest składowany w sposób właściwy lub termin przydatności jest przekroczony, efektywność reduktora maleje i cement może uzyskać właściwości uczulające dla skóry (H317 lub EUH203). Kontakt skóry z mokrym cementem lub zaprawą może powodować podrażnienie, zapalenia lub poważne uszkodzenia skóry. Może spowodować uszkodzenie produktów z aluminium lub innych metali nieszlachetnych.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

Długotrwała ekspozycja i / lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krystalicznej krzemionki (o średnicy mniejszej niż 10 mikronów zgodnie z ACGIH) może spowodować zwłóknienie płuc powszechnie określane jako pylica krzemowa.

Produkt zawiera cement, który w kontakcie z płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy) może powodować podrażnienia lub oparzenia.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJA

Produkt nie jest substancją

3.2 MIESZANINY

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 3 z 13

Mieszanka. Sucha zaprawa samopoziomująca, składająca się ze specjalnych szybko schnących i szybko wiążących spoiw, wyselekcjonowanych kruszyw kwarcowych, syntetycznych żywic i specjalnych dodatków

Składniki niebezpieczne

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja wg rozp. (WE) 1272/2008	% wag.
CAS: 14808-60-7 WE: 238-878-4 Indeks: - Rej.: -	Wolna krzemionka krystaliczna ($\text{Ø} > 10 \mu$)	STOT RE 1 H372	3,8 – 13,2
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Indeks: - nr rej: -	Cement portlandzki biały (o obniżonej zawartości chromu)	Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1B H317	22,4 – 30,8

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: patrz sekcja 8

Substancje PBT lub vPvB: Brak

Substancje SVHC: Brak

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne	W przypadku utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) po udzieleniu pierwszej pomocy, zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i przedstaw kartę charakterystyki.
Kontakt z okiem	Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.
Kontakt ze skórą	Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.
Wdychanie	Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.
Polknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Polknięcie	Oparzenia jamy ustnej i przełyku
Kontakt ze skórą	Dłuższy kontakt może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry. Cement, przy przedłużonym kontakcie, może działać drażniąco na wilgotną skórę (spocną lub wilgotną), wielokrotny kontakt może działać uczulająco. Przedłużony kontakt pyłu cementowego z mokrą skórą może powodować podrażnienia, stany zapalne lub oparzenia. Kontakt może przebiegać bez odczucia bólu (np. podczas kłęknięcia w spodniach w mokrym betonie)

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 4 z 13

	<i>Kontakt z okiem</i>	Może uszkodzić rogówkę oka
	<i>Wdychanie</i>	Przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc
4.3	WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM	
	<i>Leczenie</i>	Leczenie objawowe
		Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego
Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU		
5.1	ŚRODKI GAŚNICZE	
	<i>Odpowiednie</i>	Produkt nie jest palny. Stosować powszechnie zalecane środki gaśnicze w zależności od rodzaju palących się materiałów w otoczeniu. (dwutlenek węgla (CO ₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda)
	<i>Nieodpowiednie</i>	Unikać stosowania strumieni wody pod wysokim ciśnieniem
5.2	SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ	
		Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla, tlenki azotu i inne niebezpieczne gazy oraz dymy. Patrz także sekcja 10.
5.3	INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ	
		Cement nie stwarza zagrożenia pożarowego. Żaden specjalny sprzęt dla straży pożarnej nie jest wymagany
Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA		
6.1	INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH	
		Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.
6.2	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA	
		Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby. Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu.
6.3	METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA	
		Unikać wzbijania pyłu. Zebrać mechanicznie np. przy pomocy odkurzacza przemysłowego wyposażonego w filtr (np. typu HEPA). Przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany
6.4	ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI	
		Patrz sekcje 8, 13 i 15.
Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE		
7.1	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA	
		Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 5 z 13

<i>Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania</i>	Produkt jest niepalny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).
<i>Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej</i>	Produkt jest niepalny - nie są wymagane żadne specjalne środki
<i>Zalecenia dotyczące higieny pracy</i>	Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.
7.2	WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI
	Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
7.3	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE
	Patrz pkt 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Inne nietrujące pyły przemysłowe – w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2% – frakcja respirabilna

NDS – 0,1 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP- nie określono

Cement portlandzki biały (CAS: 65997-15-1)

Frakcja wdychalna: NDS – 6 mg/m³; NDSch – nie określono; NDSP – nie określono

Frakcja respirabilna: NDS – 2 mg/m³; NDSch – nie określono; NDSP – nie określono

Wartości DNEL – pracownicy

Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
Cement portlandzki biały (CAS: 65997-15-1)			
długoterminowe	przez wdychanie	miejscowe	2 mg/m ³

DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego. Narzędzie zastosowane do oszacowania ryzyka (MEASE) odnosiło się do frakcji wdychalnej. W wyjściowych wnioskach i analizie oceny ryzyka zastosowany został więc odpowiedni margines bezpieczeństwa. Na podstawie dostępnych badań oraz doświadczeń nie jest dostępny DNEL dla narażenia skóry.

Ponieważ cement jest sklasyfikowany jako drażniący, kontakt ze skórą oraz oczami powinien być ograniczony do możliwego minimum.

Wartości PNEC nie mają zastosowania, jednak Możliwe są zmiany poziomu pH w wodach powierzchniowych, podziemnych, który nie powinien przekroczyć wartości 9.

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 6 z 13

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Patrz także sekcja 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, podczas niewielkiego lub krótkotrwałego narażenia nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu AX, bądź aparaty oddechowe izolujące z niezależnym dopływem powietrza w warunkach znacznego długotrwałego narażenia.



Ochrona rąk

W celu uzyskania długotrwałej ochrony (przebiecie >480 min), zalecane są rękawice np. z powlekane tworzywem EVAL (kopolimer etylenu i polioctanu winylu) lub z kauczuku butylowego o grubości $\geq 0,4\text{mm}$. Materiał rękawic zalecany przy krótkotrwałym zamoczeniu/ kontakcie (10 min < przebiecie < 480 min) to neopren, nityl o grubości. Rękawice powinny być zgodne z EN 374. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu lub twarzy

Wymagane używanie okularów ochronnych. Wskazane zastosowanie gogli w oprawie ściśle dolegającej do twarzy lub ekranu ochronnego. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z normą PN-EN 166:2005P



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Woda: Nie splukiwać cementu do systemu kanalizacji lub zbiorników z wodą aby uniknąć wysokiego odczynu pH. Wskaźnik pH powyżej 9 może mieć negatywny wpływ ekotoksykologiczny.

Gleba i powierzchnia ziemi: Nie są wymagane żadne środki kontroli narażenia przy ekspozycji powierzchni ziemi.

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 7 z 13

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a)	Stan skupienia	ciało stałe - proszek
b)	Kolor	zależy od użytych barwników
c)	Zapach	bez zapachu
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 1250°C (cement)
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
f)	Palność	niepalny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
h)	Temperatura zapłonu	nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu	nie dotyczy (brak składników ulegających samozapłonowi)
j)	Temperatura rozkładu	nie dotyczy
k)	pH	ok. 11,0 (10% roztwór wodny)
l)	Lepkość kinematyczna Lepkość dynamiczna	nie dotyczy nie dotyczy
m)	Rozpuszczalność	W wodzie: bardzo słaba (0,1-1,5 g/l w 20°C); rozpuszczalny w kwasie fluorowodorowym
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy – mieszanina nieorganiczna
o)	Prężność pary	nie dotyczy
p)	Gęstość względna Gęstość objętościowa	2,1 g/cm ³ (w 20°C) nie dotyczy
q)	Względna gęstość pary	nie dotyczy
r)	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

a)	Materiały wybuchowe	nie dotyczy. Mieszanina nie jest wybuchowa ani w wyniku reakcji chemicznej ani nie wytwarza gazów o takiej temperaturze ani ciśnieniu, które może spowodować uszkodzenia w otoczeniu. Nie ma właściwości doprowadzających do autoreakcji egzotermicznej.
b)	Gazy łatwopalne	nie dotyczy
c)	Aerozole	nie dotyczy
d)	Gazy utleniające	nie dotyczy
e)	Gazy pod ciśnieniem	nie dotyczy
f)	Płyny łatwopalne	nie dotyczy
g)	Łatwopalne ciała stałe	brak
h)	Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
i)	Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
j)	Substancje stałe piroforyczne	brak
k)	Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
l)	Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
m)	Substancje ciekłe utleniające	nie dotyczy
n)	Substancje stałe utleniające	brak
o)	Nadtlenki organiczne	nie dotyczy
p)	Substancje powodujące korozję metali	brak
q)	Odczulone materiały wybuchowe	nie dotyczy

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 8 z 13

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość części stałych 100%

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności. Po zmieszaniu z wodą twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Mokry produkt jest alkaliczny i niezgodny z kwasami, solami amonowymi, aluminium i innymi metalami nieszlachetnymi. Cement rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym wytwarzając żrący gaz – tetra fluorok krzemu. Cement reaguje z wodą tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia. Krzemiany w cemencie reagują z silnymi utleniaczami takimi jak fluor, trójfluorek boru, trójfluorek magnezu i difluorek tlenu.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane dla produktu w warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed wilgocią lub przemrożeniem, które podczas składowania mogą powodować brylenie i spadek jakości produktu.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nieszlachetne. Powinno się unikać niekontrolowanego dostania się sproszkowanego aluminium do mokrego cementu, może to powodować uwalnianie się wodoru

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Cement i wyroby na bazie cementu nie rozkładają się na materiały niebezpieczne. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny. Patrz sekcja 2

11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

Połknięcie: ATE mix >2000 (obliczone)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Cement - dane od producenta cementu, na podstawie doświadczeń ze stosowania:

Cement w kontakcie z moką skórą może spowodować zagęszczenie, spękanie bruzdowanie skóry. Przedłużony kontakt połączony z obcieraniem może wywołać oparzenia.

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 9 z 13

c)	<i>Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy</i>	Cement oddziałuje w różny sposób na rogówkę. Bezpośredni kontakt z cementem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie lub zapalenia. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego cementu lub zachlapanie mokrym cementem może powodować od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówki) nawet do chemicznego oparzenia i ślepoty.
d)	<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę</i>	<p>Działanie uczulające na skórę: Niektóre osoby mogą doświadczyć egzemy po kontakcie z mokrym pyłem cementem. Może to być spowodowane zarówno wysokim pH, które prowadzi do podrażnienia po dłuższym kontakcie lub reakcją immunologiczną na rozpuszczalny Cr (VI), który może powodować alergiczne podrażnienie skóry. Reakcja może przybrać różne formy od drobnej wysypki do poważnego zapalenia lub połączonych obu efektów. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w zastosowanym cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy. Przy dodatku aktywnego reduktora rozpuszczalnego chromu (VI) w produkcie, jeżeli okres jego działania nie został przekroczony nie powinny wystąpić powyższe efekty.</p> <p>Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p>
e)	<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f)	<i>Działanie rakotwórcze</i>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g)	<i>Szkodliwie działanie na rozrodczość</i>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h)	<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</i>	Pył cementu portlandzkiego może działać drażniąco na gardło i drogi oddechowe. W wyniku narażenia na ekspozycje powyżej określonych limitów może wystąpić kaszel, katar i płytki oddech. Przeprowadzone badania wykazują, że narażenie na pył cementowy może ograniczyć funkcjonowanie układu oddechowego. Jednakże badania przeprowadzone do tej pory są wystarczające do określenia jednoznacznie poziomu narażenia powodującego efekt negatywny.
i)	<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</i>	Może wystąpić przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP). Nasilone efekty mogą wystąpić po narażeniu na wysokie poziomy zapylenia. Nie zanotowano żadnych przewlekłych efektów po narażeniu na niskie stężenia. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.
j)	<i>Zagrożenie spowodowane aspiracją</i>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzać do pogorszenia stanu zdrowia osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.
	<i>Objawy i skutki narażenia</i>	<p>Istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie dla prawdopodobnych dróg narażenia: Narażenie inhalacyjne: Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszności, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka. Kontakt z oczami: Suchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu.</p>

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 10 z 13

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

Połknięcie: Po połknięciu może spowodować oparzenia jamy ustnej i przełyku.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny. Patrz sekcja 2

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska. Testy ekotoksykologiczne przeprowadzone na cemencie portlandzkim, na *Daphnia magna* i *Selenastrum coli* wykazały minimalny wpływ ekotoksykologiczny. W związku z tym nie można określić poziomów LC50 i EC50. Nie ma dowodów na toksyczność osadu. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może spowodować wzrost pH, a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt na bazie związków mineralnych, nie ulega biodegradacji.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie zawiera komponentów, które mogą ulegać bioakumulacji.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

W kontakcie z wodą produkt ulega zbryleniu. Produkt nie jest mobilny w glebie.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE HORMONALNEGO

Brak danych

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacje ogólne

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 11 z 13

Klasyfikacja odpadów

Powinien podlegać specjalnej obróbce. Producent zaleca następującą klasyfikację odpadów produktu:

Produkt, u którego został przekroczony okres przydatności (i kiedy wykazano zawartość rozpuszczalnego Cr (VI) powyżej 0,0002%): Nie powinien być stosowany/sprzedawany w procesach innych niż zamknięte automatyczne lub powinien być odzyskiwany/składowany zgodnie z krajowymi przepisami lub ponownie powinna zostać zredukowana zawartość Cr (VI) czynnikiem redukującym.

Produkt – niewykorzystane suche pozostałości: Pozbierać utrzymując w stanie suchym. Możliwe ponowne wykorzystanie, jeżeli jest to zgodne z okresem przydatności. Składowanie po utwardzeniu z wodą.

Produkt – półpłynny: Pozostawić do związania, unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych.

Produkt – po zmieszaniu z wodą, związany: Składować zgodnie z krajową legislacją. Unikać zrzutów do kanalizacji. Składować związany produkt jako gruz betonowy. Pod względem reaktywności odpady betonowe nie są niebezpieczne.

Postępowanie z odpadowym produktem

Produkt nieutwardzony:

10 13 11 – Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10

lub **10 13 14** - Odpady betonowe i szlam betonowy

Stwardniały produkt:

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

lub **17 01 01** - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Dokładnie opróżnić zanieczyszczone opakowania. Mogą one zostać poddane recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu. Zalecane środki czyszczące: woda z dodatkiem środków czystości.

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, wilgocią.

14.1 NUMER UN

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.4 GRUPA PAKOWANIA

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 12 z 13

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.7 TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z UNSTRUMENTAMI IMO

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Transport drogowy i kolejowy -
ADR/RID

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport morski – IMDG

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY

1. 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 z późn.zm.
2. 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.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 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)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2020 r. poz. 2289).
5. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. U. L 81 z 31.03.2016).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166) z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 154 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 797 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
12. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny

Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. Rozp. 2020/878

BAUTECH ULTIMA SLC

numer MSDS-0129072021

data sporządzenia 29.07.2021

data aktualizacji -

strona 13 z 13

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H) lub środków ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

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

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

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

UFI – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DNEL – pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

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, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Sekcja 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, dostosowano układ karty do Rozporządzenia 2020/878.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu. Informacje zawarte w tej karcie są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości. Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, na podstawie danych dostarczonych przez producentów substancji.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.

Koniec karty charakterystyki