SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1	**Identyfikator produktu:**	**Baumit Uno Gold tynk gipsowy ręczny.**
1.2	**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**	Elastyczna i wydajna, gipsowa zaprawa tynkarska przeznaczona do ręcznego stosowania wewnątrz na wszystkie typowe podłoża budowlane. Daje efekt gładkiej powierzchni. Odradza się wszelkie inne zastosowania.
1.3	**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**	Baumit Sp. z o. o. ul. Wyścigowa 56G 53-012 Wrocław Tel. 71/ 358 25 00 od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16. Fax. 71/ 358 25 06 Tel. 71/ 337-90-50 od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16.
1.4	**Numer telefonu alarmowego:**	Centrum informacji toksykologicznej : +48/(0)42 - 657 99 00 Numer alarmowy : 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1	**Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**		
	Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:	GHS05 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1 – Eye Dam. 1 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu GHS07 Działanie drażniące na skórę kat. 2 – Skin Irrit. 2 H315 – Działa drażniąco na skórę	
2.2	**Elementy oznakowania**		
		Znakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:	GHS05	
	Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo	
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu H315 – Działa drażniąco na skórę	
	Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P 102 P 280 P305+P351+ P338 P310 P302+P352 P332+P313 P501	Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawartość/ pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów zgodnie z narodowymi przepisami.

2.3	**Inne zagrożenia:**	
		Pył powstający z suchej mieszaniny może działać drażniąco na drogi oddechowe. Wielokrotne wdychanie większych ilości pyłu podnosi ryzyko zachorowania na choroby płuc. Produkt reaguje silnie alkalicznie z wilgocią. Produkt wymieszany z wodą, może w przypadku dłuższego kontakt wywołać poważne uszkodzenia skóry.
	Wyniki oceny PBT i vPvB:	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1	**Substancje**					
	Nie dotyczy.					
3.2	**Mieszaniny**					
	Mieszanina siarczanu wapnia, węglanu wapnia, wodorotlenku wapnia, kruszywa kwarcowego i substancji dodatkowych					
3.2.1a	**Tabela niebezpiecznych składników:**					
	Substancja	Nr WE	CAS	Nr rejestracyjny (REACH)	Stężenie [M.-%]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008(WE)
	Wodoro-tlenek wapnia	215-137-3	1305-62-0	01-2119475151-45-xxxx	<3	Poważne uszkodzenie oczu kat.1; Eye Dam. 1; H318 Działanie drażniące na skórę kat. 2; Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
	Pełne brzmienie wymienionych zwrotów H oraz R – patrz sekcja 16.					
3.2.1b	**Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy**					
	Krzemionka krystaliczna- kwarc [14808-60-7]					
	Węglan wapnia [471-34-1]					
	Siarczan(VI) wapnia (gips) [7778-18-9]					
	Wodorotlenek wapnia [1305-62-0]					
3.2.1c	**Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność o bioakumulacji.**					
	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.					

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1	**Opis środków pierwszej pomocy:**	
	Uwagi ogólne:	Dla udzielających pierwszej pomocy nie są wymagane środki ochrony osobistej. Należy jednak unikać kontaktu z mokrą zaprawą.
	Wdychanie:	Usunąć źródło pyłu, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze nie pozostawiając bez opieki. Jeżeli złe samopoczucie nie minie, udać się na pogotowie ratunkowe, zabierając ze oba kartę charakterystyki.
	Kontakt ze skórą:	Obficie spłukać skórę wodą, celem usunięcia wszystkich pozostałości produktu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone rękawice, odzież, obuwie, zegarki itp. W razie uszkodzeń skóry, skontaktować się z lekarzem.
	Kontakt z oczami:	Nie trzeć oczu aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu rogówki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są. Dokładnie wypłukać otwarte oko pod bieżącą wodą przez co najmniej 20 minut, aby usunąć wszystkie zanieczyszczenia. Jeżeli to możliwe, zastosować wodę izotoniczną (np. 0,9% NaCl). Skontaktować się z lekarzem i/lub okulistą.
	Spożycie:	NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, wypłukać usta wodą oraz podać dużą ilość wody do picia. Skontaktować się z lekarzem lub z centrum zatruć.
4.2	**Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**	
	Oczy:	Kontakt suchego lub mokrego produktu z oczami może spowodować poważne i potencjalnie nieodwracalne obrażenia.
	Skóra:	Produkt, nawet w stanie suchym, może przy przedłużonym kontakcie, działać drażniąco na skórę (spoconą lub wilgotną). Kontakt z wilgotną skórą może powodować podrażnienia, stany zapalne lub inne poważne uszkodzenia skóry.
	Dodatkowa uwaga:	-

4.3	**Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**	
	Pomoc lekarska/ sposoby leczenia:	W momencie kontaktu z lekarzem, należy w miarę możliwości mieć ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1	**Środki gaśnicze:**	
	Odpowiednie środki gaśnicze:	Mieszanina nie jest palna ani w postaci, w jakiej jest dostarczana, ani w stanie gotowym do użycia. Środki gaśnicze i metody gaszenia należy zatem dostosować do cech otoczenia pożaru.
	Niewłaściwe środki gaśnicze:	Brak
5.2	**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**	
		Brak. Produkt nie jest wybuchowy ani palny ani tez nie podtrzymuje spalania innych materiałów.
5.3	**Informacje dla straży pożarnej:**	
		Brak konieczności podejmowania szczególnych środków ochrony przeciwpożarowej. Unikać zrzutu wody gaśniczej do kanalizacji. Zamknięte opakowania znajdujące się w pobliżu ogniska pożaru chłodzić wodą.

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:	Stosować środki ochrony osobistej opisane w sekcji 8. Ograniczać zapylenie. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować się do wskazówek dotyczących bezpiecznego postępowania, opisanych w sekcji 7. Procedury w sytuacjach awaryjnych nie są wymagane.
6.1.2	Dla osób udzielających pomocy:	W przypadku wysokiej ekspozycji na zapylenie, stosować środki ochrony osobistej opisane w sekcji 8.2.2.
6.2	**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**	
		Celem uniknięcia pylenia, utrzymywać mieszaninę w stanie suchym i pod przykryciem. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych (podwyższenie wartości pH). W przypadku uwolnienia się do rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić odpowiednie służby ratownicze, zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym.
6.3	**Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**	
		Rozsypany materiał chronić przed rozproszeniem np. za pomocą plandeki, zebrać na sucho i w miarę możliwości wykorzystać. Przy tego typu pracach należy wziąć pod uwagę kierunek wiatru oraz możliwie zniwelować wysokość spadku przy przesypywaniu (np. za pomocą szufli). Do usuwania stosować odkurzacze przemysłowe. Nie zamiatać. W żadnym razie nie stosować sprężonego powietrza do usuwania mieszaniny. W razie powstania zapylenia podczas usuwania mieszaniny, należy zastosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania pyłu oraz jego kontaktu z oczami i skórą. W przypadku wymieszanej zaprawy, poczekać aż stwardnieje i usunąć (patrz sekcja 13.1)
6.4	**Odniesienia do innych sekcji:**	
		Sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1	**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**	
		Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscach pracy. Unikać tworzenia pyłu. Przy zastosowaniu worków lub otwartych mieszalników, najpierw nalać wodę, a następnie ostrożnie wsypać suchy produkt. Utrzymywać w trakcie wsypywania możliwie minimalną wysokość. Powoli uruchomić mieszadła. Nie składać pustych worków, lub złożyć wyłącznie w przeznaczonym do tego worku. Unikać kontaktu z oczami i skórą poprzez zastosowanie środków ochrony indywidualnej, zgodnie z sekcją 8.2.2. Zapewnić odpowiednią wentylację, ew. zastosować ochronę dróg

		oddechowych, zgodnie z sekcją 8.2.2. W czasie obróbki, nie klękać na świeżym produkcie. Przy obróbce maszynowej za pomocą agregatu tynkarskiego można zniwelować powstawanie pyłu poprzez ostrożne nakładanie, otwieranie oraz opróżnianie worków oraz poprzez zastosowanie specjalnego wyposażenia dodatkowego. Nie używać produktu po terminie przydatności.
7.2	**Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**	
		Przechowywać w suchym miejscu. Unikać dostępu wody i wilgoci. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
7.3	**Szczególne zastosowania końcowe:**	
		Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m3]			Podstawa prawna:
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	8h	1 respirabilna 2 wdychalna	NDS	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.
			4 respirabilna 6 wdychalna	NDChS	
Pyły węglanu wapnia	[741-34-1]		10 wdychal.	NDS	
Krzemionka krystaliczna – kwarc	[14808-60-7]	8h	0,1 respirabilna	NDS	
Siarczan(VI) wapnia (gips)	[7778-18-9]		10 wdychalna	NDS	

8.2	**Kontrola narażenia:**	
8.2.1	Techniczne środki kontroli:	Dla zminimalizowania powstawania pyłu, należy stosować systemy zamknięte (np. silosy z transporterami dozującymi), miejscowe instalacje odsysające lub inne techniczne urządzenia sterownicze, np. agregaty tynkarskie o pracy ciągłej ze specjalnym wyposażeniem dodatkowym do odbierania pyłu.
8.2.2.	Indywidulane środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.	Nie spożywać pokarmów, napojów oraz nie palić w czasie pracy. Przed przerwą i na zakończenie pracy, umyć ręce i twarz oraz ew. wziąć prysznic, celem usunięcia nagromadzonego pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki pielęgnacyjne do skóry. Natychmiast zdjąć lub usunąć zawilgocone rękawiczki, odzież, obuwie itp. Odzież, obuwie dokładnie wyprać ew. wyczyścić przed ponownym użyciem.
8.2.2.1	Ochrona oczu i twarzy: 	W razie powstania pyłu lub niebezpieczeństwa opryskania, stosować szczelnie przylegające okulary ochronne.
8.2.2.2	Ochrona skóry: 	Stosować wodoszczelne, nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice z oznaczeniem CE. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice bawełniane, nasączone nitrylem (o grubości 0,15mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min. Zawilgocone rękawice należy wymienić. Należy mieć przygotowane rękawice zamienne. Stosować odzież z długimi rękawami i szczelne buty. Jeżeli nieunikniony jest kontakt ze świeżą zaprawą, odzież ochronna powinna być również wodoszczelna. Zwracać uwagę, by świeża zaprawa nie dostała się górą do butów. Przestrzegać

		procedur ochrony skóry. W szczególności stosować środki pielęgnacji skóry po zakończonej pracy.
8.2.2.3	Ochrona dróg oddechowych:	W razie wystąpienia zagrożenia, że wartości graniczne ekspozycji na produkt zostaną przekroczone, należy stosować odpowiednią maskę ochronną z filtrem przeciwpyłowym typu P2.: **Dozowanie i przesypywanie suchej zaprawy w systemach otwartych, np. dozowanie ręczne. dosypywanie produktu z worka do maszyny tynkarskiej.** Przestrzeganie wartości granicznych właściwych dla środowiska pracy należy zapewnić poprzez skuteczne środki technologii odbierania pyłu, np. Urządzenia odsysające. Jeżeli nie jest to możliwe, należy stosować półmaski filtrujące. **Ręczna obróbka gotowej do użycia zaprawy:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. **Maszynowa obróbka zaprawy:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Konieczne jest przeszkolenie pracowników w zakresie odpowiedniego zastosowania indywidualnych środków ochrony, celem zapewnienia ich wymaganej skuteczności.
8.2.3	Kontrola narażenia środowiska:	Należy unikać emisji do środowiska. Pozostałości należy wykorzystać lub odpowiednio usunąć. **Powietrze:** Należy przestrzegać wartości granicznej emisji pyłu. **Woda:** Nie dopuścić do przedostania się produktu do wody, ze względu na wzrost poziomu i pH. Przy pH wyższym niż 9 mogą wystąpić zjawiska toksyczne dla środowiska. Należy przestrzegać krajowych regulacji dotyczących ścieków i wód gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**	
	Wygląd:	Stan skupienia: stały (sproszkowany, ziarnisty) Kolor: beżowa
	Zapach:	Bezzapachowy
	pH:	W 20°C w wodzie, dla produktu gotowego do użycia powyżej 11,5
	Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
	Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy
	Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy (materiał stały niepalny)
	Szybkość parowania:	Nie dotyczy
	Palność:	Nie dotyczy (materiał stały niepalny)
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
	Prężność par:	Nie dotyczy
	Gęstość par:	Nie dotyczy
	Gęstość względna:	Nie dotyczy
	Gęstość nasypowa:	Ok. 990 kg/m3 (20°C)
	Rozpuszczalność:	W wodzie w 20°C: <2g/l w odniesieniu do wodorotlenku wapnia
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
	Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy (materiał stały niepalny)
	Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
	Lepkość:	Nie dotyczy
	Właściwości wybuchowe:	Niewybuchowy
	Właściwości utleniające:	Nieutleniający
	Zawartość rozpuszczalników:	0,0%
	Zawartość ciał stałych:	100%
9.2	**Inne informacje:**	brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆI REAKTYWNOŚĆ

10.1	**Reaktywność:**	Reaguje alkalicznie z wodą. W kontakcie z wodą następuje zamierzona reakcja, w wyniku której produkt twardnieje w stabilna masę, która nie jest reaktywna w

		normalnym środowisku.
10.2	**Stabilność chemiczna:**	Produkt jest stabilny (przy założeniu odpowiedniego magazynowania w suchym miejscu).
10.3	**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**	Brak niebezpiecznych reakcji (patrz również sekcja 10.5).
10.4	**Warunki, których należy unikać:**	Unikać kontaktu z wodą oraz wilgocią podczas magazynowania (mieszanina reaguje alkalicznie z wilgocią i twardnieje)
10.5	**Materiały niezgodne:**	Nie dotyczy.
10.6	**Niebezpieczne produkty rozkładu:**	Nie stwierdzono niebezpiecznych produktów rozkładu mieszaniny.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**	
	Mieszanina jako całość nie została przebadana toksykologicznie. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych wynikają z odpowiednich danych wodorotlenku wapnia.	
	Toksyczność ostra:	Wapno uwodnione jest sklasyfikowane jako nie ostro toksyczne.
		Wodorotlenek wapnia
		na skórę
		LD50> 2500 mg/kg bw (wodorotlenek wapnia, OECD 402, królik)
		na drogi oddechowe
		Brak dostępnych danych.
		przy kontakcie doustnym
		LD50> 2500 mg/kg bw (OECD 425, szczur)
	Działanie żrące/drażniące na skórę:	Wodorotlenek wapnia podrażnia skórę (in vivo, królik). W wyniku badań, wodorotlenek wapnia został sklasyfikowany jako działający drażniąco na skórę (H315 – powoduje podrażnienie skóry).
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Na podstawie badań (in vivo, królik) stwierdza się, że wodorotlenek wapnia może prowadzić do poważnych uszkodzeń oka (H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu).
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Wodorotlenek wapnia nie jest klasyfikowany jako działający uczulająco na skórę, ze względu na sposób działania (zmianę pH) oraz znaczenie wapnia w ludzkim odżywianiu.
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Nie jest znany genotoksyczny potencjał wodorotlenku wapnia.
	Rakotwórczość:	Wapń (aplikowany jako CA-Lactat) nie jest rakotwórczy (wynik eksperymentu, szczur). Nie istnieje ryzyko rakotwórczości na podstawie efektu pH wodorotlenku wapnia (istnieją dane epidemiologiczne na podstawie badań przeprowadzonych na ludziach).
	Szkodliwe działania na rozrodczość:	Wapń (aplikowany jako CA-carbonat) nie jest rakotwórczy (wynik eksperymentu, mysz). Na podstawie efektu pH nie udowodniono istnienia szkodliwego działania na rozrodczość (istnieją dane epidemiologiczne na podstawie badań przeprowadzonych na ludziach).
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Wodorotlenek wapnia podrażnia drogi oddechowe (STOT SE 3, H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych).
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Brak istotnej klasyfikacji.
	Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak istotnej klasyfikacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	**Toksyczność**		
	Wodorotlenek wapnia:	Ostra/długotrwała toksyczność dla ryb	LC50 (96h) dla ryb słodkowodnych: 50,6 mg/l LC50 (96h) dla ryb morskich: 457 mg/l
		Ostra/długotrwała toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (48h) dla bezkręgowców słodkowodnych: 49,1 mg/l LC50 (96h) dla bezkręgowców morskich: 158 mg/l
		Ostra/długotrwała toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (72h) dla alg słodkowodnych: 184,57 mg/l NOEC (72h) dla alg morskich: 48 mg/l
		Ostra/długotrwała toksyczność dla drobnoustrojów, np. bakterii	Przy wysokim stężeniu, wodorotlenek wapnia wywołuje wzrost temperatury i pH.

		Toksyczność chemiczna dla organizmów wodnych	NOEC (14d) dla bezkręgowców morskich: 32 mg/l
		Toksyczność dla organizmów glebowych	EC10/LC10 lub NOEC dla makroorganizmów glebowych: 2000 mg/kg gleby dw EC10/LC10 lub NOEC dla mikroorganizmów glebowych: 1200 mg/kg gleby dw
		Toksyczność dla roślin	NOEC (21d) dla roślin: 1080 mg/kg
		Działanie ogólne	Ostry efekt pH. Mimo, że wodorotlenek wapnia może być stosowany do neutralizacji przekwaszonych wód, w przypadku przekroczenia 1 g/l może być on szkodliwy dla organizmów wodnych. pH > 12 szybko spadnie dzięki rozcieńczeniu i karbonatyzacji.
12.2	**Trwałość i zdolność do rozkładu:**		
		Nie dotyczy.	
12.3	**Zdolność do bioakumulacji:**		
		Brak danych.	
12.4	**Mobilność w glebie:**		
		Brak danych.	
12.5	**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**		
		Nie dotyczy.	
12.6	**Inne szkodliwe skutki działania:**		
		Mieszanina zawiera wodorotlenek wapnia. Uwolnienie większych ilości powoduje w połączeniu z wodą, wzrost pH, które szybko spada poprzez rozcieńczenie (nieorganiczny mineralny materiał budowlany).	

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	**Metody unieszkodliwiania odpadów:**	
	Niewykorzystane pozostałości produktu:	Nie należy usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji. Zbierać w stanie suchym, magazynować w oznakowanych pojemnikach, w miarę możliwości do ponownego wykorzystania, z uwzględnieniem okresu przydatności , lub zmieszać pozostałości z wodą, unikając kontaktu ze skórą i ekspozycji na pył, a po utwardzeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013nr 0 poz. 21)
	Produkty wilgotne i w postaci zawiesiny:	Produkty wilgotne i zawiesiste pozostawić do związania. Unikać zrzutów do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać, jak w przypadku „produktu związanego”.
	Produkt związany:	Produkt związany usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lokalnego. Unikać zrzutów do kanalizacji. Np. 17 08 Materiały konstrukcyjne zawierające gips 17 08 02 Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 17 09 Inne odpady z budowy, remontów, demontażu 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
	Opakowanie:	Całkowicie opróżnić opakowanie i przetwarzać je zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lokalnego. Usuwanie całkowicie opróżnionych opakowań, zgodnie z rodzajem opakowania, zgodnie z Rozporządzeniem „Katalog Odpadów”. Np. 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe Przestrzegać przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888)
	Kod odpadu, zgodnie z Rozporządzeniem	W przypadku podanych kodów odpadu, mamy do czynienia wyłącznie z przykładami. Konkretny kod odpadu jest uzależniony od pochodzenia i składu odpadu. przyporządkowanie do kodu odpadu

	„Katalog Odpadów”:	następuje w porozumieniu z odpowiednimi organami, zgodnie z regionalnymi i krajowymi przepisami prawa.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami o przewozie niebezpiecznych ładunków ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR.	
14.1	**Numer UN:**	
		Nie dotyczy.
14.2	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**	
		Nie dotyczy.
14.3	**Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:**	
		Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
14.4	**Grupa pakowania:**	
		Nie dotyczy.
14.5	**Zagrożenia dla środowiska:**	Nie dotyczy.
14.6	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**	
		Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z późniejszymi zmianami.
14.7	**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:**	
		Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska, specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**	
		Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322); Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/69/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/ESWG,93/167/WE , 93/105/WE i 2000/21/WE. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.), z późniejszymi zmianami; Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 05.259.2173); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych

		dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (np art. 228 & 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r – Kodeks Pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zm.) U. 10.141.950), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami. Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1923) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 180) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1314) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367)
15.2	**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**	
		Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

	Określenie rodzaju zagrożenia (zwroty H):	
	H 315	Działa drażniąco na skórę.
	H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	Skróty:	
	ADR/RID	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway Europejskie porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych / zamówienia na międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych
	CAS	Chemical Abstracts Service Międzynarodowy standard oznaczania substancji niebezpiecznych
	EC10	Effective concentration at 10% mortality rate Efektywne stężenie przy 10% śmiertelności
	EC50	Half maximal effective concentration Średnie stężenie efektywne
	GHS	Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals Global harmonisiertes System zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien
	IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
	IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych – przepisy dotyczące substancji niebezpiecznych
	ICAO-TI	International Civil Aviation Organisation - Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego Instrukcje Techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą lotniczą
	IMDG-Code	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Good-Code Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską
	LC10	Lethal concentration at 10% mortality rate Stężenie śmiertelne przy 10% śmiertelności
	LC50	Median lethal concentration Średnie stężenie śmiertelne (średnie stężenie śmiertelne substancji)
	LD10	Lethal dose at 10% mortality rate Dawka śmiertelna przy 10% śmiertelności
	LD50	Median lethal dose Średnia dawka śmiertelna
	MARPOL	marine pollution(International Convention for the Prevention of Pollution From Ships)
	MEASE	Metals estimation and assessment of substance exposure

	NaCl	Natriumchlorid Chlorek sodu
	NOEC	No observed effect concentration Najwyższe badane stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego
	OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
	PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic persistent und sehr bioakkumulierbar
	REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No. 1907/2006) Rejestracja, ocena, dopuszczanie i ograniczenia dla substancji chemicznych (Rozporządzenie Nr 1907/2006 (WE))
	RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer Międzynarodowe przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych koleją
	STOT	Specific target organ toxicity Działanie toksyczne na narządy docelowe
	U.S.EPA	United States Environmental Protection Agency
	VOC	volatile organic compound - lotne substancje organiczne.
	vPvB	very persistent, very bioaccumulative bardzo trwałe i wykazujące zdolność do bioakumulacji
	VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
	Odnośniki do literatury/źródła informacji:	
	(1)	MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010: http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php.
	(2)	U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
	(3)	U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
	(4)	Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
	(5)	Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 Sept: 22(9):1548-58
	(6)	Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]
	(7)	Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)2), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008
	Metody oceny informacji w celu wykonania klasyfikacji, zgodnie z Art. 9 Rozporządzenia (EG) 1272/2008	
	Ocena nastąpiła zgodnie z Art.6 ust. 5 i załącznikiem I Rozporządzenia (EG) nr 1272/2008.	
	Informacje dotyczące szkolenia:	
	Nie są wymagane dodatkowe szkolenia wykraczające poza przepisowe instrukcje postępowania z substancjami niebezpiecznymi.	
	Klauzula wyłączająca	
	Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się do wymogów bezpieczeństwa dla naszego produktu i zostały sporządzone w oparciu o stan wiedzy na dzień dzisiejszy. Nie stanowią one przyrzeczenia określonych właściwości produktu. Celem uzyskania dalszych informacji, należy zapoznać się z karta techniczną lub kartą produktu. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie zwalniają użytkownika z przestrzegania wszystkich ustaw, rozporządzeń i norm obowiązujących w tej dziedzinie, również niewymienionych w niniejszym dokumencie.	
	Wystawiający kartę charakterystyki:	
	Dział: Zapewnienia Jakości	
	Partner do kontaktu w sprawie informacji technicznej:	
	info@baumit.pl	
	Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: Sekcja: 3, 8, 15.	