


Sekcja 1 Identyfikacja produktu i informacje o producencie			
1.1 Identyfikator produktu	Basic FX Zaprawa hydroizolacyjna		
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji i lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	<p>mieszanina do wykonania hydroizolacji</p> <p>grubość warstwy 2,5-5 mm do hydroizolacji wytrzymałych sztywnych betonowych i tynkowanych podłoży wewnątrz pomieszczeń</p> <p><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości i sposobu użycia mieszaniny są w paszporcie technicznym/katalogu produktów. W przypadku stosowania do celów nie wymienionych w dokumentacji firmy Fomalgaut-Polimin Sp. z o. o. należy wcześniej skonsultować się z przedstawicielem</i></p>		
1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa producenta	<p>Fomalgaut-Polimin Sp. z o. o. ul. Pszenicznaja, 2A, 03134 Kijów, Ukraina (044) 490-35-85 Odpowiedzialny za sporządzenie karty charakterystyki: Labor@polimin.ua</p>		
1.4 Numery telefonów alarmowych	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>Polska</p> <p>112 - Ogólny numer alarmowy</p> <p>999 - Pogotowie Ratunkowe</p> <p>998 - Straż Pożarna</p> <p>997 - Policja</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Ukraina</p> <p>112 - Ogólny numer alarmowy</p> <p>103 - Pogotowie Ratunkowe</p> <p>101 - Straż Pożarna</p> <p>102 - Policja</p> </td> </tr> </table>	<p>Polska</p> <p>112 - Ogólny numer alarmowy</p> <p>999 - Pogotowie Ratunkowe</p> <p>998 - Straż Pożarna</p> <p>997 - Policja</p>	<p>Ukraina</p> <p>112 - Ogólny numer alarmowy</p> <p>103 - Pogotowie Ratunkowe</p> <p>101 - Straż Pożarna</p> <p>102 - Policja</p>
<p>Polska</p> <p>112 - Ogólny numer alarmowy</p> <p>999 - Pogotowie Ratunkowe</p> <p>998 - Straż Pożarna</p> <p>997 - Policja</p>	<p>Ukraina</p> <p>112 - Ogólny numer alarmowy</p> <p>103 - Pogotowie Ratunkowe</p> <p>101 - Straż Pożarna</p> <p>102 - Policja</p>		
Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń			
2.1 Klasyfikacja mieszaniny	<p>Piktogram: GHS07, GHS05</p> <p>Znak ostrzegawczy: NIEBEZPIECZEŃSTWO</p> <p>STOT SE3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 Działa drażniąco na skórę</p> <p>Eye Dam. 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry</p>		
2.2 Elementy oznakowania na opakowaniu	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Produkt drażniący. Zawiera cement. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie < 2 ppm.</p> <p>Oznaczenie zagrożenia:</p> <p>H 315 Działa drażniąco na skórę</p> <p>H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry</p> <p>H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>P 102 Trzymać z dala od dzieci</p> <p>P 261 Unikać wdychania pyłu</p> <p>P 280 Stosować środki ochrony osobistej (odzież ochronna, rękawice, okulary, respirator)</p> <p>P 302+P 352+P313+P333 W przypadku kontaktu ze skórą: spłukać dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki należy zwrócić się o pomoc do lekarza.</p> <p>R305+R351+R338+R310 W przypadku dostania się do oczu: w ciągu kilku minut intensywnie przepłukać wodą. W przypadku soczewek</p>		

	<p>kontaktowych – wyjąć je i kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.</p> <p>P301 + P310 W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem</p> <p>R501 Utylizować zawartość/opakowanie zgodnie z lokalnymi przepisami</p>
--	--

2.3 Inne zagrożenia	W przypadku prawidłowego postępowania nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska. Produkt się nie pali, nie wybucha.
----------------------------	---

Sekcja 3 Skład (informacje o składnikach)

3.1 Substancja	Sproszkowana mieszanina substancji
-----------------------	------------------------------------

3.1.1. Niebezpieczne składniki	
---------------------------------------	--

składnik	Nr CAS	stężenie	klasyfikacja	oznakowanie
Klinkier cementowy portlandzki	65997-15-1 EC 266-043-4	40-45%	STOT SE3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	GHS07, GHS05 Zagrożenie

3.1.2 Substancje o wartości NDS zdefiniowanej w UE w obszarze roboczym	Ditlenek krzemu krystaliczny [14808-60-7]
---	---

3.2 Inne niebezpieczne składniki	<p>Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH treść RBT (substancja trwała, bioakumulacyjna, toksyczna) i vPvB (substancja bardzo trwała, bardzo bioakumulacyjna) nie ma zastosowania.</p> <p>Zawartość rozpuszczalnego w wodzie chromu (VI) w masie gotowego produktu wynosi < 0,0002%.</p>
---	--

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Środki pierwszej pomocy	<p>W przypadku wdychania: poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój, obserwować jego stan. Jeśli kaszel nie ustąpi - skonsultować się z lekarzem.</p> <p>W przypadku kontaktu z oczami. Nie trzeć. Umyć twarz. Zdjąć soczewki kontaktowe (jeśli są). Natychmiast przemyć oczy bieżącą wodą w ciągu 30-40 minut, delikatnie podnosząc i opuszczając powieki. Nie splukiwać pod silnym ciśnieniem wody. Obowiązkowo skontaktować się z okulistą.</p> <p>W przypadku kontaktu ze skórą: w przypadku kontaktu ze skórą suchej mieszaniny - oczyścić (nadmuchać powietrzem) i natychmiast splukać wodą; w przypadku kontaktu ze skórą ciekłej mieszaniny – dokładnie splukać pod bieżącą wodą. Brudne ubrania oczyścić, a następnie wyprać. Jeśli wystąpi oparzenie lub podrażnienie skóry, skontaktować się z dermatologiem.</p> <p>W przypadku połknięcia: nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny - dokładnie przepłukać usta wodą. Poszkodowanemu, który jest nieprzytomny lub w stanie półświadomym, nie wolno nic podawać do picia. Skontaktować się z lekarzem.</p>
------------------------------------	---

4.2 Opóźnione objawy oraz skutki narażenia	<p>Skutki działania produktów alkalicznych na żywe tkanki mogą się pojawiać z opóźnieniem, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu, zarówno suchej, jak i gotowej mieszaniny ze skórą, oczami i narządami oddechowymi. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i sposobu stosowania podanych na etykiecie. Pracować z wykorzystaniem środków ochrony indywidualnej.</p>
---	---

	<p>Podczas wdychania powoduje kaszel, ból gardła. wielokrotne wdychanie dużej ilości pyłu zwiększa możliwość choroby płuc.</p> <p>W przypadku kontaktu ze skórą - wysusza, może powodować zaczerwienienie. Długotrwały kontakt gotowego produktu ze skórą może powodować poważne oparzenia i zapalenie skóry.</p> <p>W przypadku kontaktu z oczami – podrażnienie, ból; w przypadku kontaktu z suchą mieszaniną - możliwe mechaniczne uszkodzenie siatkówki oka.</p> <p>Po połknięciu - uczucie podrażnienia, ból brzucha.</p> <p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.</p>
Sekcja 5 Działania i środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej	
<p>Każdy pracownik powinien zapoznać się z informacjami na temat zagrożenia pożarowego w swoim miejscu pracy i w najbliższym otoczeniu. Na stanowisku pracy należy zachować porządek. Materiały łatwopalne nie powinny znajdować się w pobliżu urządzeń elektrycznych, pieców ani innych źródeł ognia.</p> <p>W przypadku pożaru należy niezwłocznie, korzystając ze wszystkich dostępnych środków, zgłosić zagrożenie wszystkim przebywającym w strefie zagrożenia i wezwać straż pożarną (p.: sekcja 1.4). W przypadku kontaktu za strażą pożarną należy udzielić informacje umożliwiające rozpoczęcie ratowniczych działań przeciwpożarowych: podać dokładny adres zdarzenia, co się pali lub rodzaj zagrożenia, czy istnieje zagrożenie dla życia ludzi, numer telefonu, z którego odbywa się połączenie, a także swoje imię i nazwisko. Następnie niezwłocznie, korzystając z dozwolonych środków gaśniczych, przystąpić do likwidacji pożaru i pomocy osobom zagrożonym, w razie potrzeby zorganizować ewakuację ludzi i mienia.</p> <p>Czynności te należy wykonywać w taki sposób, aby nie dopuścić do paniki wśród osób zagrożonych wskutek działania ognia i dymu. Panika może prowadzić do niepożądanych i tragicznych skutków sytuacji podczas prac ratowniczych i gaszenia pożaru. Dlatego przy podejmowaniu jakichkolwiek działań związanych z likwidacją pożaru należy świadomie podejmować decyzje. Przed przybyciem straży pożarnej kierownictwo działaniami gaśniczymi prowadzi osoba wyznaczona do tego celu. Należy pamiętać o ochronie przed dymem dróg oddechowych za pomocą zwilżonych wodą chusteczek, a także o tym, że poruszanie się w silnie zadymionych pomieszczeniach powinno odbywać się w jego dolnej części (po podłodze).</p>	
5.1 Ogólna charakterystyka produktu	Mieszanki na bazie cementu są przeciwpożarowe i przeciwybuchowe. Nie reagują z innymi materiałami łatwopalnymi
5.2 Zalecane środki gaśnicze	Zastosowanie wszystkich środków gaśniczych
5.2 Zabronione środki gaśnicze	Brak zabronionych środków gaśniczych
5.4 Szczególne przypadki niebezpiecznego oddziaływania związane z mieszaniną	Brak zagrożenia bezpośrednio związanego z właściwościami produktu, produktami jego spalania lub wytwarzanymi gazami.
5.5 Informacje dla straży pożarnej	W każdej akcji ratunkowej w wyniku kontaktu z substancjami niebezpiecznymi i ogniem strażak jest narażony na działanie traumatyczne. Dlatego konieczne jest użycie profesjonalnego wyposażenia ochronnego. Podstawowym wyposażeniem jest kask chroniący głowę strażaka. Wykonany jest ze specjalnych materiałów charakteryzujących się wysoką wytrzymałością. Oczy i twarz muszą być chronione specjalną maską z poliwęglanu. Szyja powinna być pokryta zasłoną wykonaną ze specjalnego materiału. W szczególnych przypadkach strażak może pod kaskiem nosić żaroodporną osłonę przeciwpożarową, która chroni przed wysokimi temperaturami. Należy użyć odpowiedniej specjalnej odzieży z materiału zapewniającego ochronę przed ogniem, uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią. W przypadku dużego zapylenia/zadymienia w miejscu pożaru,

	<p>strażak powinien mieć ochronną maskę oddechową, która zapobiega przedostawaniu się pyłu i dymu do dróg oddechowych.</p>
<p>Sekcja 6 Środki zapobiegawcze i eliminacyjne sytuacji awaryjnych i kryzysowych oraz ich skutków</p>	
<p>6.1 Procedura postępowania w sytuacjach awaryjnych i kryzysowych</p>	<p>Należy unikać sytuacji, które mogą prowadzić do wypadku. Przestrzegać zasad i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a także zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego, Regulaminu pracy i ustalonego porządku pracy na stanowisku, dbać o sprzęt, nie używać uszkodzonego sprzętu.</p> <p>Zasady postępowania z materiałem przedstawiono w sekcji 7, a środki ochrony osobistej w sekcji 8. Dla osób udzielających pomocy, niebędących pracownikami: należy ocenić sytuację, upewnić się, że nie ma już zagrożenia dla wszystkich osób znajdujących się w pobliżu (poszkodowanych, ratowników itp.), w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. Jeśli nie ma zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi, należy podjąć działania mające na celu zapobieganie przedostawaniu się produktu do środowiska i rozpocząć prace nad przywróceniem porządku. Dla osób udzielających pomocy: konieczne jest sprawdzenie, czy poszkodowany reaguje na bodźce. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy natychmiast zwolnić drogi oddechowe przechylając głowę do tyłu, podbródek do góry. Upewnić się, że oddycha (powinien być odczuwalny ruch powietrza na policzku zbliżonym do ust poszkodowanego). - Jeśli poszkodowany oddycha sprawnie, należy umieścić go w bezpiecznej pozycji - na boku (bocznej utrwalonej) i regularnie sprawdzać oddychanie. - Jeśli poszkodowany nie oddycha, należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową): nadgarstek jednej ręki umieścić na środku klatki piersiowej poszkodowanego, dołączyć drugą rękę i połączyć ręce w „zamek”. Ręce powinny być wyprostowane w łokciach. Naciśnij 30 razy wciskając mostek na głębokość 4-5 cm. Po każdym naciśnięciu należy poluzować nacisk na klatkę piersiową nie odrywając rąk od mostka. Naciski powinny być wykonywane z częstotliwością około 100 razy na minutę. Po 30 naciskach ponownie oczyścić drogi oddechowe i wykonać 2 głębokie oddechy „z ust do ust” (zaciśnąć nos, otworzyć usta poszkodowanego, przechylając głowę podbródkiem do góry, a następnie, biorąc głęboki oddech mocno objąć usta poszkodowanego, wdmuchać powietrze do płuc). Jeśli sztuczne oddychanie nie powoduje uniesienia klatki piersiowej u poszkodowanego, należy sprawdzić, czy w jamie ustnej poszkodowanego nie ma żadnych ciał obcych blokujących drogi oddechowe, a w przypadku ich wykrycia natychmiast je usunąć, a także upewnić się, że głowa jest wystarczająco odchylona do tyłu, a podbródek podniesiony do góry. Nacisk na klatkę piersiową i sztuczne oddychanie powinien być kontynuowany w stosunku 30:2 do czasu przybycia służb ratowniczych lub do momentu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać. Jeśli na miejscu zdarzenia nie ma nikogo, kto byłby w stanie wykonać sztuczne oddychanie, należy wykonać nacisk na klatkę piersiową. W przypadku uduszenia u poszkodowanego należy wywołać kaszel, a w przypadku ostrego uduszenia przechylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.</p>
<p>6.2 Środki ostrożności w</p>	<p>Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do środowiska</p>

zakresie ochrony środowiska	(kanalizacja, woda gruntowa lub powierzchniowa, gleba), używać kanalizacji bezodpływowej z akumulacją bez możliwości przedostania się do środowiska. W przypadku rozszczelnienia (kanalizacja awaryjna, bezodpływowa) należy używać pojemników awaryjnych lub opakowań
6.3 Środki do lokalizacji zanieczyszczenia	Suchy produkt należy zebrać za pomocą odkurzacza lub zamieść powierzchnie bez podnoszenia kurzu. Zwilżyć i pozostawić do stwardnienia. Produkt utwardzany pod wpływem wilgoci może być traktowany jako śmieci budowlane. Stosować środki ochrony osobistej (Sekcja 8). Utylizować duże ilości odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (Sekcja 13).
Sekcja 7 Postępowanie z substancjami oraz ich magazynowanie	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Podczas przenoszenia i podczas używania suchej mieszanki należy unikać zapylenia. Podczas pracy z produktem nie spożywać posiłków i napojów, nie palić.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania i transportu	W szczelnym (firmowym) opakowaniu, na paletach w pomieszczeniach lub w magazynach. Unikać nawilżania i bezpośredniego światła słonecznego. Gwarantowany okres przydatności 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.
7.3 Szczególne zastosowanie(Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać, nie połykać. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości i sposobu użycia mieszaniny są w paszporcie technicznym/katalogu produktów. W przypadku stosowania do celów nie wymienionych w dokumentacji firmy Fomalgaut-Polimin Sp. z o. o. należy wcześniej skonsultować się z przedstawicielem firmy.
Sekcja 8 Kontrola narażenia oraz środki ochrony indywidualnej:	
8.1 Parametry dotyczące kontroli NDS i ich wartości graniczne NDSCh w obszarze roboczym	Parametry podlegające obowiązkowej kontroli: Proszki cementu portlandzkiego i metalurgicznego cementu portlandzkiego [65997-15-1]: - frakcja wdychana NDS – 6 mg/m ³ - frakcja respirabilna NDS – 2 mg/m ³ Pył zawierający wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]: - frakcja wdychana NDS – 4 mg/m ³ - frakcja respirabilna NDS – 2 mg/m ³ Pył zawierający wolną (krystaliczną) krzemionkę ponad 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]: - frakcja wdychana NDS – 2 mg/m ³ - frakcja respirabilna NDS – 0,3 mg/m ³
8.2 Środki i metody kontroli	W trakcie pracy należy przeprowadzić kontrolę powietrza obszaru roboczego pod kątem zawartości szkodliwych substancji zgodnie z wytycznymi metodologicznymi uzgodnionymi przez Ministerstwo Zdrowia.
8.3 Środki ochrony indywidualnej	Do ochrony oczu i twarzy: okulary ochronne z osłonami bocznymi podczas prac, które stanowią zagrożenie dla oczu (mieszanie, wylewanie). W przypadku wysokiego zapylenia - zamknięte okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy (maski). Ochrona rąk: rękawice ochronne - przy przenoszeniu produktu w

	<p>opakowaniu, rękawice z gumy lub innego materiału szczelnego (czas przenikania - ponad 480 min zgodnie z EN 375) - przy pracy z produktem po dodaniu wody. Zastosowanie ochronnego kremu do rąk.</p> <p>Ochrona dróg oddechowych: podczas pracy z suchą mieszaniną - jednorazowa półmaska przeciwpyłowa lub maska z filtrem cząstek stałych P2 (w przypadku pracy w warunkach zapylenia).</p>
Sekcja 9 <i>Właściwości fizyczne i chemiczne</i>	
Podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne	<p>Postać: proszek (szary)</p> <p>Zapach: brak</p> <p>Wartość progowa zapachu: nie dotyczy</p> <p>pH: 10-12 (po zmieszaniu z wodą)</p> <p>Temperatura topnienia: > 1000°C</p> <p>Temperatura zamarzania: nie dotyczy</p> <p>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia: nie dotyczy</p> <p>Temperatura zapalania: nie dotyczy</p> <p>Szybkość parowania: Nie dotyczy</p> <p>Palność: nie dotyczy</p> <p>Górna / dolna granica palności / wybuchowości: Nie dotyczy</p> <p>Prężność pary: nie dotyczy</p> <p>Gęstość oparów: nie dotyczy</p> <p>Gęstość względna: ponad 1,4 /cm³</p> <p>Rozpuszczalność: nierozpuszczalny</p> <p>Współczynnik rozkładu n-oktanol / woda: nie dotyczy</p> <p>Temperatura samozapłonu: nie dotyczy</p> <p>Temperatura rozkładu: nie dotyczy</p> <p>Lepkość: nie dotyczy</p> <p>Właściwości wybuchowe: nie posiada</p> <p>Właściwości utleniające: nie posiada</p>
Sekcja 10 <i>Stabilność i reaktywność</i>	
10.1 Stabilność	Suchy produkt jest stabilną substancją w przypadku prawidłowego przechowywania (Sekcja 7). Po zmieszaniu z wodą zaprawa cementowa twardnieje i z czasem tworzy stabilny produkt, obojętny w normalnych warunkach.
10.2 Warunki, których należy unikać	Podczas przechowywania w wilgotnych warunkach mieszanina może zbrylać, co utrudnia jej zastosowanie.
10.3 Materiały niezgodne	Sproszkowane aluminium, sole amonowe. Dodanie sproszkowanego aluminium do zaprawy cementowej może spowodować uwolnienie siarkowodoru.
10.4 Niebezpieczne produkty rozpadu	W normalnych warunkach rozpad nie występuje
Sekcja 11 <i>Informacje toksykologiczne</i>	
11.1 Toksyczność ostra	<p>W przypadku kontaktu z oczami: w przypadku kontaktu z oczami zaprawa cementowa może powodować uszkodzenie rogówki oka, silne podrażnienie, ból, łzy. W przypadku kontaktu znacznej ilości – mogą wystąpić znaczne uszkodzenia</p> <p>W przypadku kontaktu ze skórą: krótkotrwałe narażenie na skórę zaprawy cementowej może być bardzo drażniące dla skóry i powodować zaczerwienienie. Długotrwałe narażenie - może powodować alergię i zapalenie skóry.</p>

	<p>W przypadku wdychania: w przypadku wdychania pyłu może dojść do podrażnienia błony śluzowej nosa i dróg oddechowych. Duża ilość kurzu może powodować ból gardła, kaszel.</p> <p>W przypadku połknięcia: w przypadku połknięcia może dojść do podrażnienia jamy ustnej, gardła i żołądka.</p>
11.2. Toksyczność przewlekła	Przy długotrwałym narażeniu dróg oddechowych na pył cementowy może rozwinąć się choroba płuc. Przy długotrwałym bezpośrednim działaniu zaprawy cementowej na skórę - mogą wystąpić oparzenia. Z powodu wysokiego pH zaprawy cementowej u niektórych osób może wystąpić wyprysk. Nie stwierdzono działania rakotwórczego.
Sekcja 12 Informacje ekologiczne	
12.1 Toksyczność dla środowiska	Cement i zaprawy cementowe nie są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. W przypadku dostania się dużej ilości produktu do wody obserwowany jest tymczasowy wzrost poziomu pH wody w danym miejscu. Suchy roztwór nie jest lotny, ale podczas pracy z nim małe cząsteczki mogą przebywać w powietrzu przez długi czas.
12.2 Odporność na rozkład i transformację	Składniki mieszanki nie ulegają biodegradacji. Brak mobilności w glebie. Zawartość RBT si vPvB nie ma zastosowania. Mieszanka cementu nie pali się. Utwardzony roztwór nie powoduje ryzyka toksyczności.
Sekcja 13 Wskazówki dotyczące usuwania odpadów	
13.1 Bezpieczne postępowanie z odpadami produktu	Resztki (odpady) suchego produktu należy zebrać, zwilżyć wodą, a po utwardzeniu utylizować jako odpady budowlane w postaci stałych odpadów (betonu). Nie wolno odprowadzać do kanalizacji gotowej zaprawy cementowej, po utwardzeniu utylizować jako odpady budowlane (beton). Odpady budowlane (beton) należy utylizować zgodnie z Ustawą o zagospodarowaniu odpadów i aktami prawnymi władz lokalnych. Wywóz na miejsca składowania jest dozwolony tylko po uzgodnieniu z odpowiednią służbą.
13.2 Bezpieczne postępowanie z opakowaniem	Opakowanie należy utylizować zgodnie z przepisami prawa i zasadami dotyczącymi opakowań i odpadów opakowaniowych, zaleceniami producenta (znaki na opakowaniu) oraz lokalnymi przepisami. Opakowanie zanieczyszczone produktem należy traktować jak produkt.
13.3 Kod odpadów	<p>Klasyfikacja Ukrainy: 2666.3.1 Odpady produktów końcowych produkcji wyrobów z gipsu, betonu i cementu. Produkty wadliwe. 2112.3.1 Produkty papierowe. Produkty wadliwe.</p> <p>Klasyfikacja UE: 10 13 11 Odpady z materiałów kompozytowych na bazie cementu 17 01 01 Beton 15 01 05 Odpady opakowaniowe. Opakowania wieloskładnikowe.</p>
Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu	
14.1 Wymagania dotyczące transportu towarów niebezpiecznych	RID / ADR , IATA, IMO nie są stosowane do produktów cementowych
14.2 Klasyfikacja zagrożeń, oznakowanie transportowe i grupa opakowań	Nie wymaga specjalnego postępowania, a także oznaczenia zgodnie z odpowiednimi przepisami transportowymi.
14.3 Zagrożenia dla	Nie dotyczy

środowiska	
14.4 Wskazówki dotyczące bezpiecznego transportu	Mieszanka może być transportowana wszystkimi rodzajami transportu wewnętrznego, zapewniając bezpieczeństwo opakowania.
14.5 Transport luzem	Nie dotyczy
Sekcja 15	Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1 Przepisy prawne i akty dotyczące klasyfikacji produktu, postępowania z produktem. Dokumentacja regulująca wymogi dotyczące ochrony człowieka i środowiska.	<p>Klej do płytek to mieszanka na bazie cementu. Mieszanki nie podlegają obowiązkowej rejestracji. Klinkier jest wykluczony z wykazu substancji podlegających obowiązkowej rejestracji (art. 2.7.b, Załącznik V pkt 10 REACH).</p> <p>Baza prawna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 późniejszymi zmianami rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH) - GN 2.2.6-184-2013 „Szacunkowo bezpieczne poziomy narażenia (SBPN) na zanieczyszczenia w powietrzu atmosferycznym zamieszkałych miejsc” - GOST 12.1.005-88 „Ogólne wymagania sanitarne i higieniczne dla powietrza obszaru roboczego” - Ustawa Ukrainy „O odpadach” z dnia 05.03.1998 №187/98 (redakcja 04.10.2018) - Państwowe przepisy i regulacje sanitarne 2.2.7.029-99 część „Higiena komunalna” - Klasyfikator odpadów DK-005-96 - Europejski klasyfikator odpadów <p>Niniejsza karta nie zwalnia użytkownika produktu z konieczności przestrzegania wszystkich przepisów prawnych i administracyjnych, a także przepisów prawa i zasad dotyczących produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy przyjętych w każdym kraju (miejscowości).</p>
Sekcja 16	Inna informacja
Lista skrótów	<p>H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H315 – Działa drażniąco na skórę H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry GHS07, GHS05 – piktogramy GHS zgodnie z załącznikiem V κ CLP STOT SE3 – Działa toksycznie na narządy krytyczne przy jednorazowym narażeniu (Kategoria 3) Skin Irrit.2 – Działa drażniąco na skórę (Kategoria 2) Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1) Skin Sens.1 – Alergiczne działanie na skórę (Kategoria 1) PBT – Odporny, bioakumulowany i toksyczny vPvBv – Bardzo trwałe, o wysokim stopniu bioakumulacji Nr CAS - (Chemical Abstract Service number) numer rejestracyjny substancji nadany przez Chemical Abstract Service EINECS - numer nadany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie</p>

	<p>Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS-ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub numer na liście substancji chemicznych wskazany w publikacji „No-longer polymers”</p> <p>REACH – Rozporządzenie regulujące kwestie rejestracji i oceny oraz, udzielanie zezwoleń i wprowadzanie ograniczeń obrotu w zakresie chemikaliów</p> <p>CMR substancja/mieszanina – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, wywierająca niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze</p> <p>ADR – Międzynarodowa umowa dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych</p> <p>NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w powietrzu środowiska pracy</p> <p>NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe</p> <p>DSB – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym</p> <p>GHS – uzgodniony na poziomie globalnym system klasyfikacji i etykietowania chemikaliów</p> <p>CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS</p>
Lista źródeł, na podstawie których sporządzono kartę	<p>Strona internetowa Europejskiego Stowarzyszenia Producentów Cementu „CEMBUREAU”</p> <p>Strona internetowa Stowarzyszenia Chemików Europy (ESB)</p> <p>Strona internetowa Międzynarodowej Organizacji Akredytowanych Laboratoriów (ILAC)</p> <p>Observation on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al., Dermatosen, 47,5,184-189 (1999)</p> <p>Portland cement dust – Hazard assessment document EH 75/7UK Health and Safety Executive, 2006 https://www.pureplanetrecycling.co.uk/list-of-waste/</p>
Inne informacje	<p>Informacje zawarte w niniejszej karcie są sporządzane z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa oraz nie są gwarancją właściwości produktu. Podane dane odpowiadają znanym obecnie informacjom przewidzianym dla charakterystyki danej substancji. Jeśli pojawią się nowe dane dotyczące produktu, jego wpływu na środowisko i zdrowie człowieka – Karta Charakterystyki zostanie zaktualizowana.</p> <p>Niniejsza Karta nie zwalnia użytkownika produktu z konieczności przestrzegania wszystkich przepisów prawnych i administracyjnych, a także przepisów dotyczących produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.</p>