



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Poryzowany torkret anhydrytowy AG-2


Data utworzenia: 20.08.2008
Data aktualizacji: 27.12.2022

sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:	Poryzowany torkret anhydrytowy AG-2
Substancja/ mieszanina:	Mieszanina
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Poryzowany torkret anhydrytowy AG-2 Brak zastosowań odradzanych.
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	Nazwa lub nazwa handlowa: Nowy Łąd Sp. z o.o. Adres: Niwnicach, 59 – 600 Lwówek Śląski NIP: 616-000-38-61 Telefon: 75- 782 43 56 do 58 Fax: 75- 782 35 57 Email: sekretariat@nowylad.com.pl Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki: w.martyniak@nowylad.com.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego:	112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 32 2661142 lub 32 2660885 do 89 – ośrodek ostrych zatruć w Sosnowcu

sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Piktogram: GHS05 Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO Eye Dam.1: H318 Skin Sens.1: H317 Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
--	---

2.2 Elementy oznakowania	 <p>Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu Zwroty wskazujące środki ostrożności P102 Chronić przed dziećmi. P261 Unikać wdychania pyłu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p>
2.3 Inne zagrożenia:	Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH																				
3.1 Substancja:	Nie dotyczy																			
3.2 Mieszanina:	Mieszanina mączki anhydrytowej, aktywatorów, cementu portlandzkiego																			
3.2.1a Niebezpieczne składniki:	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="472 1032 644 1099">nazwa</th> <th data-bbox="644 1032 874 1099">nr</th> <th data-bbox="874 1032 1043 1099">zawartość [%]</th> <th data-bbox="1043 1032 1254 1099">klasyfikacja</th> <th data-bbox="1254 1032 1522 1099">oznaczenia (patrz pkt.16)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="472 1099 644 1227">Cement portlandzki</td> <td data-bbox="644 1099 874 1227">CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Rejestracyjny: nie dotyczy</td> <td data-bbox="874 1099 1043 1227">1-8</td> <td data-bbox="1043 1099 1254 1227">STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1</td> <td data-bbox="1254 1099 1522 1227">GHS07, GHS05 Niebezpieczeństwo H335, H315, H318, H317</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1227 644 1384">Siarczan glinu</td> <td data-bbox="644 1227 874 1384">CAS: 10043-01-3 WE: 233-135-0 Rejestracyjny: 01-2119531538-36-xxxx</td> <td data-bbox="874 1227 1043 1384">1-6</td> <td data-bbox="1043 1227 1254 1384">Eye Dam. 1</td> <td data-bbox="1254 1227 1522 1384">GHS05 Niebezpieczeństwo H318</td> </tr> </tbody> </table>	nazwa	nr	zawartość [%]	klasyfikacja	oznaczenia (patrz pkt.16)	Cement portlandzki	CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Rejestracyjny: nie dotyczy	1-8	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	GHS07, GHS05 Niebezpieczeństwo H335, H315, H318, H317	Siarczan glinu	CAS: 10043-01-3 WE: 233-135-0 Rejestracyjny: 01-2119531538-36-xxxx	1-6	Eye Dam. 1	GHS05 Niebezpieczeństwo H318				
nazwa	nr	zawartość [%]	klasyfikacja	oznaczenia (patrz pkt.16)																
Cement portlandzki	CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Rejestracyjny: nie dotyczy	1-8	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	GHS07, GHS05 Niebezpieczeństwo H335, H315, H318, H317																
Siarczan glinu	CAS: 10043-01-3 WE: 233-135-0 Rejestracyjny: 01-2119531538-36-xxxx	1-6	Eye Dam. 1	GHS05 Niebezpieczeństwo H318																
3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Mączka anhydrytowa: nr CAS: 7778-18-9																			
Inne informacje:	<ul style="list-style-type: none"> Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych. Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu wynosi <0,0002% 																			

sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY	
4.1 Opis środków pierwszej pomocy	<p>Po wdychaniu: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać pomoc medyczną.</p> <p>Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.</p> <p>Po kontakcie z oczami: Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez kilka minut, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna.</p> <p>Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia, jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.</p>

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	<p>Efekt działania produktów o odczynie alkalicznym na żywe tkanki, w przeciwieństwie do kwasów, zawsze jest opóźniony, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu suchej bądź gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.</p>
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	<p>W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Skontaktować się telefonicznie z najbliższym ośrodkiem leczenia ostrych zatruc. Oddział Toksykologii z Regionalnym Ośrodkiem Ostrego Zatrucia, ul. Kościelna 13 41-200 Sosnowiec; Tel. 32 266 1142 lub 32 266 0885 do 89.</p> <p>Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast spłukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Ze względu na właściwości drażniące produktu, wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.</p>

sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<p>Każdy pracownik powinien zasięgnąć informacji na temat zagrożeń pożarowych na jego stanowisku pracy i w najbliższym otoczeniu. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należyтым porządku. Materiały łatwopalne nie mogą znajdować się w pobliżu urządzeń elektrycznych, piecyków czy innych źródeł ognia.</p>	
<p>W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie, przy użyciu wszystkich dostępnych środków, zaalarmować osoby będące w strefie zagrożenia i wezwać straż pożarną (patrz: sekcja 1.4) podając niezbędne informacje umożliwiające rozpoczęcie akcji przeciwpożarowej (podać gdzie powstało zdarzenie - dokładny adres, co się pali lub jaki rodzaj zagrożenia zaistniał, czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego, nr telefonu, z którego się alarmuje oraz swoje imię i nazwisko). W kopalniach podziemnych postępować zgodnie z planem akcji pożarowej.</p>	
<p>Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku koniecznym przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynności te wykonać w taki sposób aby nie doszło do powstania paniki jaka może ogarnąć ludzi będących w zagrożeniu, które wywołuje u ludzi ogień i dym. Panika może być przyczyną niepotrzebnych i tragicznych w skutkach wypadków w trakcie prowadzenia działań ratowniczo gaśniczych. Dlatego prowadząc jakiegokolwiek działania w przypadku powstania pożaru należy kierować się rozważą w podejmowaniu decyzji. Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba. Należy pamiętać o ochronie dróg oddechowych przed dymem poprzez stosowanie zwilżonych chusteczek oraz poruszania się w dolnych partiach w pomieszczeniach o dużym stopniu zadymienia.</p>	
5.1 Środki gaśnicze	<p>Odpowiednie środki gaśnicze: Wszystkie typy środków gaśniczych Niewłaściwe środki gaśnicze: brak</p>
5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną	<p>Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego produktu, produktów spalania, lub powstających gazów.</p>
5.3 Informacje dla straży pożarnej	<p>W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędne jest profesjonalny sprzęt ochronny. Podstawą wyposażenie jest hełm, który chroni głowę strażaka. Zbudowany z odpowiednich włókien i cechujący się dużą wytrzymałością. Oczy oraz twarz powinna ochraniać osłona twarzy zbudowana z poliwęglanu. Kark powinien być osłonięty specjalnym płatem materiału. W szczególnych przypadkach strażak może założyć pod kask kominiarkę niepalną która ochroni go przed wysokimi temperaturami. Odpowiednie ubranie specjalistyczne z materiału zapewniającego ochronę przed ogniem, uszkodzeniami mechanicznymi i przemakaniem. W przypadku dużego zapylenia/zadymienia w miejscu pożaru, strażak powinien być zaopatrzonej w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego.</p>

sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	<p>Należy unikać sytuacji, które mogą doprowadzić do sytuacji awaryjnych. Przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych, przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego w miejscu pracy porządku, dbać o wyposażenie, nie używać uszkodzonego sprzętu. W zakresie postępowania z materiałem zastosować się do sekcji 7, w zakresie środków ochrony indywidualnej zastosować się do sekcji 8.</p> <p>Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu (poszkodowanych, ratujących i in.) w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. W razie braku niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia człowieka należy rozpocząć działania</p>
--	--

	<p>prowadzące do ograniczenia przedostawania się produktu do środowiska, oraz rozpocząć prace porządkowe.</p> <p>Dla osób udzielających pomocy:</p> <p>Należy sprawdzić czy poszkodowany reaguje na bodźce. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny należy niezwłocznie udrożnić drogi oddechowe przez odchylenie głowy do tyłu i uniesienie brody do góry. Sprawdzić czy oddycha (obserwując ruch powietrza na swoim policzku).</p> <p>- Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.</p> <p>- Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową):</p> <p>Nadgarstek jednej dłoni należy ułożyć na mostku po środku klatki piersiowej, przyłożyć drugą dłoń i spleść palce obu dłoni. Ręce należy trzymać wyprostowane w łokciach i uciskać 30 razy na mostek w dół na 4-5cm. Po każdym ucisku należy zwolnić nacisk na klatkę piersiową bez odrywania dłoni od mostka. Powtarzać uciskanie w tempie ok. 100razy/minutę. Po 30 uciśnięciach ponownie udrożnić drogi oddechowe i wykonać 2 efektywne wdechy (zaciśnąć nos, uchylić usta i jednocześnie podtrzymuj brodę do góry, i po wzięciu głębokiego wdechu, szczelnie obejmując usta poszkodowanego wdmuchnąć powietrze do płuc). Jeżeli wdech ratowniczy nie powoduje uniesienia klatki piersiowej poszkodowanego, należy sprawdzić czy w jamie ustnej poszkodowanego znajdują się jakieś ciała obce blokujące drogi oddechowe, natychmiast je usunąć, oraz czy głowa jest dostatecznie mocno odchyłona do tyłu a broda uniesiona do góry. Należy kontynuować uciskanie klatki piersiowej i oddechy ratownicze w stosunku 30:2 do czasu przybycia służb ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać.</p> <p>Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej.</p> <p>W przypadku zadławienia należy poszkodowanego zachęcać do kasłania, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.</p>
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Przeciwdziałanie uwolnieniu większych ilości materiału do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, pozwalając na gromadzenie w przypadku rozszczelnienia bez możliwości przedostania się jej do środowiska (kanalizacja awaryjna, bezodpływowa), zastosowanie zbiorników awaryjnych lub opakowań awaryjnych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:	Odkurzyć powierzchnie, lub zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13

sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE ►	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu. Podczas pracy z produktami zawierającymi cement należy unikać noszenia zegarków i pierścionków oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi. W przypadku skaleczenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych; przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w instrukcji bezpiecznego stosowania spoiwa.

sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dz.U. 2018 poz. 1286

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Cement portlandzki - frakcja wdychalna (CAS: 65997-15-1)	NDS	6 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
Cement portlandzki - frakcja respirabilna (CAS: 65997-15-1)	NDS	2 mg/m ³	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej
Siarczan(VI) wapnia (gips) -frakcja wdychalna (CAS: 7778-18-9)	NDS	10 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z preparatem, oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenie dla oczu (mieszanie, wylewanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy (gogle).
- Ochrona skóry:** ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.
- Ochrona dróg oddechowych:** Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu)
- Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby

sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: białoszary proszek
Stan skupienia: stałe
Zapach: brak
Próg zapachu: nie dotyczy
pH: 8-11 dla mieszaniny z wodą
Temperatura topnienia / krzepnięcia: > 1000 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy
Temperatura zapłonu: nie dotyczy
Szybkość parowania: nie dotyczy

	<p>Palność: nie dotyczy</p> <p>Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy</p> <p>Prężność par: nie dotyczy</p> <p>Gęstość par: nie dotyczy</p> <p>Gęstość względna: 1,1 – 1,3 g/cm³</p> <p>Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny</p> <p>Współczynnik podziału 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> <p>Cement portlandzki (nr CAS: 65997-15-1)</p> <p>Gęstość względna: 2,75 – 3,20 g/cm³ Gęstość nasypowa: 0,9 – 1,5 g/cm³</p> <p>Gęstość par: nie dotyczy</p>
9.2 Inne informacje	Nie dotyczy

sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Nie dotyczy
10.2 Stabilność chemiczna	Odpowiednio przechowywane produkty (sekcja 7) są stabilne i mogą być składowane z większością innych materiałów budowlanych. Produkt zmieszany z wodą porusza, następnie tężeje tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Dodawanie sproszkowanego aluminium do mokrej zaprawy cementowej może powodować wydzielanie wodoru.
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać zawilgocenia – mieszanina ulega stwardnieniu.
10.5 Materiały niezgodne	Sproszkowane aluminium
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	Produkty zawierające cement są wysoce higroskopijne i chłoną wodę z każdego materiału, na którym się znajdują, dlatego należy natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry (nie dopuszczać do zastygnięcia produktu na skórze) w celu uniknięcia wysuszenia lub poparzenia skóry.
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	Narażenie na kontakt z pyłem mieszaniny w krótkim czasie może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych w okolicy nosa i gardła oraz powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.
• droga pokarmowa	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka
• skóra	<p>Zawarty w produkcie substancje mogą powodować zapalenie skóry, któremu towarzyszy swędzenie. Skóra ulega obrzękowi, staje się zaczerwieniona, łuskowata i popękana. Zapalenie skóry może nastąpić na dwa sposoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poprzez reakcję podrażnieniową: wywołowaną fizycznymi właściwościami cementu, który powoduje mechaniczne kontaktowe podrażnienie skóry. Drobne cząsteczki cementu mogą obcierać skórę i wywoływać podrażnienie prowadzące do zapalenia skóry. Przy właściwym leczeniu, podrażnieniowe zapalenie skóry zazwyczaj zanika. Jednak jeśli kontakt utrzymuje się przez dłuższy czas, wówczas dolegliwości zaczną się pogłębiać, a skóra stanie się bardziej podatna na alergiczne zapalenie skóry. - i alergiczną: jest powodowane uczuleniem na sześciowartościowy chrom, znajdujący się w cemencie. Przebieg powstania alergicznego zapalenia skóry różni się od sposobu powstawania podrażnień. Uczulacze przenikają przez warstwę ochronną skóry i wywołują reakcję uczuleniową. <p>Najczęstszym czynnikiem wywołującym alergiczne zapalenie skóry u ludzi jest chromian(VI) (patrz sekcja 3). Przyczyną oparzeń jest alkaliczność mokrego cementu. W przypadku gdy dojdzie do dłuższego kontaktu mokrego materiału ze skórą, np. podczas kłęczenia na nim lub przedostania się do buta lub rękawicy, może to skutkować gwałtownym wykształceniem się oparzenia lub owrzodzenia.</p>

• oczy	Pyły mieszaniny oraz mieszanina zmieszany z wodą podrażniają oczy. Pył i rozprysk mieszaniny może spowodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.
11.2. Informacje o innych zagrożeniach	Brak danych

sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą nastąpić może wzrost wartości pH.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji, składniki preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony
12.4 Mobilność w glebie	Nie jest mobilny
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych

sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Metody unieszkodliwiania odpadów	<p>Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.</p> <p>Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).</p>
Kod odpadu:	produkt: 10 13 82 (Odpady z produkcji spoiw mineralnych – Wybrakowane wyroby) opakowanie: 15 01 05 (Odpady opakowaniowe – Opakowania wielomateriałowe)

sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub nr identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych. Przed transportem do kopalni podziemnej należy zdjąć folię osłonową z palety (folia nie posiada badań trudnopalności i elektrostatyczności).
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Odsyłacz sekcja 4 i 8
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny	▶
---	---

<ul style="list-style-type: none"> • Przepisy prawe dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny 	<p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.</p>
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Brak danych

sekcja 16. INNE INFORMACJE ▶	
Wykaz zwrotów H:	H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skróty:	numer CAS – Chemical Abstract Service number PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny vPvB – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers" rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów. Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość. ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

	<p>NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy. NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. GHS05, GHS07 – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP. GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym STOT SE3 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3) Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2) Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1) Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1)</p>
Wskazówki dotyczące szkoleń:	Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.
Zalecane ograniczenia stosowania:	Nie dotyczy
Inne:	<ul style="list-style-type: none"> • Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia worków z zaprawą, mieszania zaprawy, itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa. • Kartę charakterystyki opracowano w NOWY ŁĄD Sp. z o.o. w Niwnicach. • Zwrot EUH208 – Zawiera cement. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, zgodnie z art. 27 rozporządzenia CLP oraz pkt. 2.8 załącznika II do CLP występuje w klasyfikacji w postaci zwrotu H317, więc jego treść nie musi być powielana na opakowaniu. • Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH. • Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP • Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy NOWY ŁĄD Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy. • Karta charakterystyki zgodna z art. 32 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 jest kartą informacyjną dotyczącą mieszaniny nieklasyfikowanej jako niebezpieczna wg obowiązujących przepisów, dla których nie ma obowiązku przygotowywania kart charakterystyki zgodnych z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r
Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki:	<p>Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.</p>
Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:	Wersja karty z dnia 27.12.2022 r. zastępuje wersję KCh z 01.07.2019. Zmian dokonano w sekcjach 1-16