

Wersja 3

<b>sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>	
<b>1.1 Identyfikator produktu:</b>	Gips budowlany extra biały, gips ceramiczny GC4I, gips modelowy biały GMB2,5 /PLUS Produkt powstały w wyniku odwodnienia i zmielenia kamienia gipsowego pochodzącego z naturalnego podziemnego złoża kopalni.
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowanie odradzane:</b>	W przemyśle budowlanym, m.in. do produkcji wyrobów wykończeniowych: szpachle, gładzie, podkłady podłogowe, kleje; ceramicznym do produkcji form wyrobów modelowych; jako wypełniacz w innych produkcjach. Do stosowania wewnątrz budynków  <i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia gipsów znajdują się w kartach ofertowych wyrobu. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy Nowy Łąd należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i>
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:</b>	<b>Kopalnia Gipsu i Anhydrytu „Nowy Łąd” Sp. z o. o.</b> <b>w Niwnicach, 59 – 600 Lwówek Śląski</b> telefon: (075) 782 43 56 do 58 fax: (075) 782 35 57  <b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b> e.sobczyszyn@nowylad.com.pl
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego:</b>	112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 0 800 168 083 – telefon wspólny dla wszystkich wymienionych wyżej firm (czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informację odbiera automat)

<b>sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ</b>	
<b>2.1 Klasyfikacja substancji:</b>	Nie są klasyfikowane jako niebezpieczne.
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Produkty nie wymagają specjalnego oznakowania.
<b>2.3 Inne zagrożenia:</b>	Nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB. Ze względu na swoją postać – ziarna poniżej 0,2 mm, mogą mechanicznie podrażniać układ oddechowy; podczas przesypywania może nastąpić zaprószenie oczu.

<b>sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH</b>	
<b>3.1 Substancja wieloskładnikowa:</b>	Gips ( CaSO <sub>4</sub> x ½ H <sub>2</sub> O): nr CAS 10034-76-1 nr WE 231-900-3      zawartość > 90% Inne minerały w zależności od budowy złoża      zawartość < 10%
<b>3.2 Mieszanina:</b>	Nie dotyczy
<b>Inne informacje:</b>	• Okres przechowywania produktów w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

<b>sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY</b>	
<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>	<b>Po wdychaniu:</b> Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać pomoc medyczną. <b>Po kontakcie ze skórą:</b> Zdjąć zanieczyszczoną odzież i skórę dokładnie spłukać wodą.

Wersja 3

	<p><b>Po kontakcie z oczami:</b> Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min: podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyka.</p> <p><b>Po połknięciu:</b> Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.</p>
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki i opakowanie. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast spłukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

### sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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.

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)

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.

<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	<p><b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> wszystkie typy środków gaśniczych</p> <p><b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> brak</p>
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją</b>	Nie istnieją żadne szczególne zagrożenia związane z właściwościami samego produktu, produktów spalania lub powstających gazów.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	W każdej akcji strażak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i żywołem narażony jest na urazy ciała. Dlatego niezbędny 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 chronić 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 zaopatrzony w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego.

### sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Wersja 3

<p><b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b></p>	<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><b>Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:</b> 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 prowadzące do ograniczenia przedostawania się produktu do środowiska, oraz rozpocząć prace porządkowe.</p> <p><b>Dla osób udzielających pomocy:</b> 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.</li> <li>- Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową): 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 odchylona 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.</li> </ul> <p>Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej. 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>
<p><b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b></p>	<p>Odkurzyć powierzchnię lub zamieść, nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.</p>
<p><b>6.4 Odniesienia do innych</b></p>	<p>Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8</p>

Wersja 3

sekcji	Postępowanie z odpadami: sekcja 13
--------	------------------------------------

### sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów. Podczas pracy z produktami na bazie gipsu należy unikać noszenia zegarków, pierścionków oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych, w zbiornikach zabezpieczonych antykorozyjnie; z dala od napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci.
<b>7.3 Szczegółne zastosowania końcowe</b>	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy Nowy Łąd Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

### sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b>	Zgodnie z <b>Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej</b> z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 nr 0, poz.817) niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.
• NDS i NDSCh	Pyły gipsu zawierające < 2% wolnej krystalicznej krzemionki i nie zawierające azbestu - pył całkowity: NDS – 10 mg/m <sup>3</sup>
• DSB	Nie dotyczy
• monitoring	<b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 nr 33 poz.166)
<b>8.2 Kontrola narażenia</b>	
<b>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z substancją oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi.
<b>8.2.2 Indywidualne środki ochrony</b>	
• dróg oddechowych	Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 ( w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu)
• rąk	Rękawice ochronne tekstylne – przy przenoszeniu zapakowanego produktu; Rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min. zgodnie z PN-EN 375) – podczas pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do rąk.
• oczu i twarzy	Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenie dla oczu (mieszanie, narzucanie, wylewanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy (gogle).
• skóry	Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze.

### sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wersja 3

<b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	<p><b>Wygląd:</b> biały proszek  <b>Zapach:</b> brak  <b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy  <b>pH:</b> 7-8* dla mieszaniny z wodą  <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> &gt; 1000<sup>0</sup> C  <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> nie dotyczy  <b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy  <b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy  <b>Palność:</b> nie dotyczy  <b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> nie dotyczy  <b>Prężność par:</b> nie dotyczy  <b>Gęstość par:</b> nie dotyczy  <b>Gęstość względna:</b> ok. 0,9 g/cm<sup>3</sup>  <b>Rozpuszczalność:</b> nie rozpuszczalny  <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy  <b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy  <b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy  <b>Lepkość:</b> nie dotyczy  <b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada  <b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada</p>
<b>9.2 Inne informacje</b>	*- gotowy do użycia preparat jest gęstą pastą dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH

### sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność</b>	Nie dotyczy
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Odpowiednio przechowywane produkty (sekcja 7) są stabilne i mogą być składowane z większością innych materiałów budowlanych. Produkt zmieszany z wodą tężeje tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Unikać zawilgocenia – preparat ulega stwardnieniu.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Brak
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

### sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	Substancja nietoksyczna.
<b>Drogi narażenia:</b>	
• drogi oddechowe	Pył może podrażniać gardło, układ oddechowy i powodować kaszel.
• droga pokarmowa	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka
• skóra	Może wysuszać skórę.
• oczy	Może mechanicznie drażnić oczy (obce ciało)

### sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Nie jest toksyczny dla środowiska.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Nie ulega biodegradacji, substancja to związek mineralny pochodzenia naturalnego.



Wersja 3

<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony.
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Nie jest mobilny.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie dotyczy
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie dotyczy

### sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:</b>	Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 nr 0 poz.21).
<b>Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr 0 poz.888). Zanieczyszczone produktem opakowanie potraktować jak produkt.
<b>Kod odpadu:</b>	produkt: 10 13 82 ( <i>Odpady z produkcji spoiw mineralnych-Wybrakowane wyroby</i> ) opakowanie: 15 01 05 ( <i>Odpady opakowaniowe – Opakowania wielomateriałowe</i> )

### sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<b>14.1 Numer UN (ONZ)</b>	Nie dotyczy
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3 Klasy zagrożenia w transporcie</b>	Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

### sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji</b>	
• <b>Akty prawne dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych</b>	<b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2012 poz.1018) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.2014 poz. 6).
• <b>Pozostałe obowiązujące akty prawne</b>	- <b>Ustawa</b> o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr 63 poz. 322) - <b>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE)</b> 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. - <b>Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830</b> z dnia 28 maja 2015 r zmieniające

Wersja 3

	<p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</p> <p>- <b>Rozporządzenie (WE)</b> 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 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami</p> <p>- <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2010 nr.27 poz.140)</p> <p>- <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> 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</p> <p>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki</b> z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)</p> <p>- <b>Oświadczenie Rządowe</b> 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</p> <p>- <b>Ustawa</b> 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)</p> <p>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej</b> w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003 nr.169 poz.1650 tekst jednolity)</p> <p>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206).</p>
<p><b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b></p>	<p>Nie dotyczy</p>

## sekcja 16. INNE INFORMACJE

<p><b>Skróty:</b></p>	<p><b>numer CAS</b> – Chemical Abstract Service number</p> <p><b>PBT</b> – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny</p> <p><b>vPvB</b> – bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do akumulacji</p> <p><b>numer WE</b> – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (<b>EINECS</b> - <i>ang.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (<b>ELINCS</b> - <i>ang.</i> European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"</p> <p><b>rozporządzenie REACH</b> – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.</p> <p><b>Substancja/mieszanina CMR</b> – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.</p> <p><b>ADR</b> – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.</p> <p><b>NDS</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.</p> <p><b>NDSch</b> – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.</p>
-----------------------	--

Wersja 3

	<b>GHS</b> – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów <b>CLP</b> – Rozporządzenie wdrażające system GHS <b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
<b>Niezbędne szkolenia:</b>	nie dotyczy
<b>Ograniczenia w stosowaniu:</b>	nie dotyczy
<b>Inne:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia większych zbiorników z mieszaniną. W dłuższym horyzoncie czasowym częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa.</li><li>• Kartę charakterystyki opracowano w Kopalni Nowy Łąd Sp. z o.o.</li><li>• Karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.</li><li>• Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (załącznik V) substancja jest zwolniona z obowiązku rejestracji w systemie REACH.</li></ul>
<b>Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:</b>	Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training) oraz ECA (European Cement Association - Cembureau)
<b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>	Ogólna i dostosowująca zmiana karty charakterystyki