

Wydanie 1

| <b>sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>              |  |
|--|--|
| <b>1.1 Identyfikator produktu:</b>   | Formierski gips dentystyczny kl. II, Formierski gips dentystyczny kl. III żółty, Formierski gips dentystyczny kl. III niebieski, Gips dentystyczny kl. III Ortho, Formierski gips dentystyczny kl. III Ortho extra biały, Formierski gips dentystyczny kl. IV różowy, Formierski gips dentystyczny kl. IV szampański, Formierski gips dentystyczny kl. V zielony.                            |
| <b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji/mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:</b> | Do użytku profesjonalnego w pracowniach protetycznych i gabinetach stomatologicznych;<br>Do wykonywania modeli roboczych.<br><br><i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia gipsów znajdują się w kartach ofertowych wyrobu.<br/>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><br><b>w Niwnicach, 59 – 600 Lwówek Śląski</b><br>telefon: (075) 782 43 56 do 58<br>fax: (075) 782 35 57<br><br><b>Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:</b><br>e.sobczyszyn@nowylad.com.pl   |
| <b>1.4 Numer telefonu alarmowego:</b>  | 112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego<br>999 – pogotowie ratunkowe<br>998 – straż pożarna<br>997 – policja<br>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)   |

## sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

|  |  |
|--|--|
| <b>2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny:</b> | Nie są klasyfikowane jako niebezpieczne  |
| <b>2.2 Elementy oznakowania</b>                | Produkty nie wymagają specjalnego oznakowania  |
| <b>2.3 Inne zagrożenia:</b>                    | Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB<br>Ze względu na swoją postać – ziarna poniżej 0,2 mm, mogą mechanicznie podrażniać układ oddechowy, podczas przesypania może nastąpić zaprószenie oczu |

## sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>3.1 Substancja:</b>  | Nie dotyczy   |
| <b>3.2 Mieszanina:</b>  | Gips ( CaSO <sub>4</sub> x ½ H <sub>2</sub> O): nr CAS 10034-76-1 nr WE 231-900-3      zawartość < 98 %                         |
| <b>Inne informacje:</b> | Okres przechowywania produktów w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. |

## sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

|  |  |
|--|--|
| <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.<br><b>Po kontakcie ze skórą:</b> Skórę dokładnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia |
|--|--|

Wydanie 1

|  |   |
|--|---|
|  | <p>podrażnienia skonsultować się z lekarzem.</p> <p><b>Po kontakcie z oczami:</b> Nie trzeć oczu. Płukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Gdy podrażnienie utrzymuje się skonsultować się z lekarzem okulistą.</p> <p><b>Po połknięciu:</b> Nie wywoływać wymiotów, natychmiast wypić dużą ilość wody. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.</p> |
| <b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>  | Natychmiast usuwać produkt ze 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. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.  |

### sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

|   |  |
|---|--|
| <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/mieszaniną</b> | Nie istnieją żadne szczególne zagrożenia związane z właściwościami samego produktu. Preparat nie jest palny.                 |
| <b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>                         | Standardowe procedury postępowania.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>        | <p>Należy 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:<br/>Należy upewnić się, czy nie ma niebezpieczeństwa dla innych osób w pobliżu (poszkodowanych, ratujących i in.) i w razie potrzeby zabezpieczyć miejsce zdarzenia oraz wezwać pomoc.</p> <p>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> |
| <b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>  | Przeciwdziałanie uwolnieniu większych ilości materiału do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, odstojników osadu; zabezpieczenie studzienek ściekowych.  |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b> | Odkurzyć powierzchnię lub zamieść, nie wzbijając pyłów. Zebrać do pojemnika na odpady. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>   | Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8<br>Postępowanie z odpadami: sekcja 13   |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>7.1 Środki ostrożności</b> | Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów. |
|-------------------------------|--|

Wydanie 1

|   |  |
|---|--|
| <b>dotyczące bezpiecznego postępowania</b>  | Podczas pracy z produktami na bazie gipsu należy unikać noszenia zegarków, pierścionków oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się preparatu 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, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych.               |
| <b>7.3 Szczególne zastosowania końcowe</b>  | Prace pomocnicze w laboratoriach dentystycznych i protetycznych.   |

### 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<br>- pył całkowity: NDS – 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| • DSB  | Nie dotyczy  |
| • monitoring                                     | <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 2 lutego 2011 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 oraz czynną wentylację stanowiskową podczas pracy z preparatem.   |
| <b>8.2.2 Indywidualne środki ochrony</b>         |  |
| • dróg oddechowych                               | Nie jest wymagane przy sprawnej wentylacji ogólnej i stanowiskowej. W sytuacjach awaryjnych, przy tworzeniu się pyłów, stosować maski przeciwpyłowe.   |
| • rąk  | Rękawice ochronne  |
| • oczu i twarzy                                  | Okulary ochronne lub ochrona twarzy  |
| • skóry  | Fartuch ochronny, ubranie ochronne   |

### sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

|  |  |
|--|--|
| <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b> | <p><b>Wygląd:</b> drobnokrystaliczny proszek barwy: białej, żółtej, niebieskiej, różowej, szampańskiej, zielonej (w zależności od wersji wyrobu)</p> <p><b>Zapach:</b> brak</p> <p><b>Próg zapachu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>pH:</b> 7-8</p> <p><b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b> &gt; 1000<sup>0</sup> C</p> <p><b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Szybkość parowania:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Palność:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Górna / dolna granica palności / wybuchowości:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Prężność par:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Gęstość par:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Gęstość względna:</b> ok. 0,9 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Rozpuszczalność:</b> nie rozpuszczalny</p> <p><b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Temperatura rozkładu:</b> nie dotyczy</p> <p><b>Lepkość:</b> nie dotyczy</p> |
|--|--|

Wydanie 1

|  |  |
|--|--|
|  | <b>Właściwości wybuchowe:</b> nie posiada<br><b>Właściwości utleniające:</b> nie posiada |
|--|--|

## sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|   |  |
|---|--|
| 10.1 Reaktywność                                    | Nie dotyczy  |
| 10.2 Stabilność chemiczna                           | Odpowiednio przechowywane produkty (sekcja 7) są stabilne. Zmieszane z wodą tężeją tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem. |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.   |
| 10.4 Warunki, których należy unikać                 | Unikać zawilgocenia – preparaty ulegają stwardnieniu.  |
| 10.5 Materiały niezgodne                            | Brak   |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu                | Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.   |

## sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

|   |   |
|---|---|
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | 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

|  |  |
|--|--|
| 12.1 Toksyczność                         | Nie jest toksyczny dla środowiska.               |
| 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu     | Nie ulega biodegradacji.                         |
| 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 | Nie dotyczy                                      |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania     | Nie dotyczy                                      |

## sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|   |  |
|---|--|
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów             |  |
| <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.<br>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).<br>Zanieczyszczone produktem opakowanie potraktować jak produkt.                                |
| <b>Kod odpadu:</b>                                | produkt: 10 13 82 ( <i>Odpady z produkcji spoiw mineralnych-Wybrakowane wyroby</i> )<br>opakowanie: 15 01 05 ( <i>Odpady opakowaniowe – Opakowania wielomateriałowe</i> )  |

## sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| 14.1 Numer UN (ONZ)                 | Nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy |

Wydanie 1

|  |   |
|--|---|
| <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>                     |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Akty prawne dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych</b></li> </ul> | <p><b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2012 nr 0,poz.1018) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.2014 poz. 6).</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pozostałe obowiązujące akty prawne</b></li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ustawa</b> o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322).</li> <li>- <b>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008</b> 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.</li> <li>- <b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006</b> Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).</li> <li>- <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)</li> <li>- <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</li> <li>- <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)</li> <li>- <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</li> <li>- <b>Ustawa</b> z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchynieniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)</li> <li>- <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</li> <li>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)</li> </ul> |
| <b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>  | Nie dotyczy   |

Wydanie 1

### sekcja 16. INNE INFORMACJE

|  |   |
|--|---|
| <b>Skróty:</b>   | <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 trwały 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> <p><b>GHS</b> – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów</p> <p><b>CLP</b> – Rozporządzenie wdrażające system GHS</p> <p><b>DSB</b> – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym</p> |
| <b>Niezbędne szkolenia:</b>  | Nie dotyczy   |
| <b>Ograniczenia w stosowaniu:</b>  | Nie dotyczy   |
| <b>Inne:</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kartę charakterystyki opracowano w Kopalni Nowy Łąd Sp. z o.o.</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.   |
| <b>Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:</b>                            | Nie dotyczy   |