

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa handlowa:	Mączka anhydrytowa Produkt powstały w wyniku mechanicznego zmielenia kamienia anhydrytowego pochodzącego z naturalnego podziemnego złoża
Zastosowanie:	W przemyśle cementowym, szklarskim, nawozów mineralnych, wyrobów budowlanych
Identyfikacja producenta:	Kopalnia Gipsu i Anhydrytu „Nowy Łąd” sp. z o. o. w Niwnicach, 59 – 600 Lwówek Śląski telefon: (075) 782 43 56 do 58 fax: (075) 782 35 57 Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: e.sobczyszyn@nowylad.com.pl
Telefon alarmowy:	0 75 – 782 43 56 do 58 od poniedziałku do piątku w godz. 6 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja preparatu: (patrz pkt.15 i 16)	Nie dotyczy
Skutki i objawy szkodliwego działania:	
• na zdrowie człowieka	–
• na środowisko	–
Inne zagrożenia:	Ze względu na swoją postać – mąka o uziarnieniu poniżej 0,1 mm, może podrażniać układ oddechowy, podczas przesypywania może nastąpić zaprószenie oczu

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład:	Naturalny, nie modyfikowany chemicznie anhydryt: CaSO ₄
Niebezpieczne składniki:	-
Substancje stwarzające zagrożenie:	-
Inne informacje:	• Anhydryt nie jest substancją niebezpieczną w myśl rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 (Dz.U.05.201.1674)

4. PIERWSZA POMOC

Po wdychaniu:	Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać lekarza.
Po kontakcie z oczami:	Oczy przemywać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować poszkodowanego z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Palność:	Substancja nie jest palna.
• odpowiednie środki gaśnicze	Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.
• środki gaśnicze, których nie wolno używać	Brak specjalnych przeciwwskazań.
• szczególne zagrożenia	Nie istnieją.
• środki ochrony indywidualnej dla gaszących pożar	Dostosowane do przyczyny pożaru

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać wdychania pyłu, kontaktu z oczami.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Substancja nieszkodliwa.
Metody oczyszczania:	Zgarnąć łopatą, odkurzyć, zamieść, nie wzbijając pyłów. Stwardniałą pod wpływem wilgoci, potraktować jak gruz budowlany.
Nigdy nie stosować lub unikać	–

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją:	Podczas przenoszenia unikać rozerwania opakowania, wzbijania pyłu.
Magazynowanie:	Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach; w zbiornikach zabezpieczonych antykorozyjnie.
Specyficzne zastosowania:	–

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony:	
• dróg oddechowych	Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2
• oczu i twarzy	Okulary ochronne zamknięte (gogle)
• skóry	Ubranie i obuwie robocze

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać / kolor:	proszek koloru białego do jasnoszarego
Zapach:	brak
pH:	ok. 7-8 dla mieszaniny z wodą
Temperatura:	
• wrzenia / zakresu temp.	> 1000 °C
• topnienia / zakresu temp.	nie dotyczy
• zapłonu	nie dotyczy
• samozapłonu	nie dotyczy
Palność:	nie jest palny
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość względna/nasypowa:	ok. 1,2 g/cm ³
Rozpuszczalność:	
• w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny
• w rozpuszczalnikach organicznych	nie rozpuszczalny
Lepkość	nie dotyczy
Gęstość par	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie mierzono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki i materiały, których należy unikać	Unikać długotrwałego zawilgocenia – substancja ulega stwardnieniu.
--	--

Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane.
Niebezpieczne reakcje	Nie są znane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne:	Substancja nietoksyczna.
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	Pył może podrażniać gardło i układ oddechowy i powodować kaszel.
• oczy	Może mechanicznie drażnić oczy (obce ciało).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	Nie jest toksyczny dla środowiska.
Mobilność:	Nie jest mobilny w środowisku.
• woda / gleba / atmosfera	–
• napięcie powierzchniowe	–
• adsorpcja / desorpcja	–
Trwałość rozkładu	Nie ulega biodegradacji, substancja to związek mineralny pochodzenia naturalnego.
Zdolność do bioakumulacji:	Współczynnik bioakumulacji nie jest oznaczony.
Inne szkodliwe skutki:	–

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Odpad nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i dla środowiska. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001 nr.62 poz.628) wraz z późniejszymi zmianami.
Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:	Zużyte opakowanie utylizować po opróżnieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 nr.63 poz.638) wraz z późniejszymi zmianami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Informacje ogólne:	Produkt nie stwarza zagrożenia podczas transportu i nie są wymagane żadne oznakowania.
Transport preparatu niebezpiecznego:	Nie dotyczy.
• lądowy ADR/RID	–
• wodny IMDG/GGVSee	–
• lotniczy ICAO-IT/IATA-DGR	–


15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Akty prawne:	
• dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych	Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003 nr.171 poz.1666) wraz z późniejszymi zmianami Nie wymaga specjalnego oznakowania
• dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych	-
• pozostałe obowiązujące akty prawne	- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dn. 11 stycznia 2001 r. (Dz.U.2001 nr.11 poz.84) wraz z późniejszymi zmianami - 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), zmienione Rozporządzeniem

nr 453/2010 (załącznik II dot. kart charakterystyki)

- **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2005 nr.201 poz.1674)
- **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2004 nr.11 poz.86)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)
- **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dn. 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U.2003 nr.52 poz.467)
- **Ustawa** 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)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej** z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003 nr.169 poz.1650)
- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:	-
Niezbędne szkolenia:	nie dotyczy
Ograniczenia w stosowaniu:	nie dotyczy
Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:	Kartę charakterystyki substancji chemicznej opracowano na wzór karty dla preparatu niebezpiecznego. Informacje zawarte w niej 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.
Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:	Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: 
Kartę charakterystyki opracował Elżbieta Sobczyszyn	Kartę charakterystyki zatwierdził Prezes Zarządu Kopalni „Nowy Łąd” Stanisław Małek
Kartę charakterystyki aktualizowano: 05.10.2010	