

	Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. Leszcze 15, 28-400 Pińczów e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl	Strona 1 / 11
		Data wydania I: 20.05.2007 r.
	KARTA CHARTAKTERYSTYKI	Data aktualizacji: 07.12. 2016 r.
KAMIEŃ GIPSOWY		

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: Kamień gipsowy.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: podstawowy surowiec do produkcji spoiw gipsowych, regulator czasu wiązania cementu, surowiec do produkcji betonu komórkowego.

Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A.
Leszcze 15, 28-400 Pińczów
Numer telefonu: +48 41 35 78 100
Numer fax: +48 41 35 78 707

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki e-mail: tobola@kopalnialeszcze.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego
999 – pogotowie ratunkowe
998 – straż pożarna
997 – policja

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji: Nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania

Substancja nie wymaga oznakowania według Rozporządzenia WE nr 1272/2008. Symbol, znak ostrzegawczy, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, zwroty wskazujące środki ostrożności – nie są wymagane.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Ze względu na występowanie pyłu, podczas przesypywania, załadunku może nastąpić zapróśnienie oczu oraz podrażnienie układu oddechowego.

	Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. Leszcze 15, 28-400 Pińczów e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl	Strona 2 / 11
		Data wydania I: 20.05.2007 r.
		Data aktualizacji: 07.12. 2016 r.
KARTA CHARTAKTERYSTYKI		
KAMIEŃ GIPSOVY		

Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancja:

siarczan wapnia dwuwodny [zawartość $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ powyżej 85 %, numer CAS 7778-18-9, numer EINECS 231-900-3].

3.2. Mieszaniny: nie dotyczy

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia narażenia należy zaopatrzyć się w sprzęt ochrony osobistej podany w pkt. 8.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala.

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia:

Kontakt z oczami: w przypadku podrażnienia płukać oczy czystą wodą przez 15 minut, jeśli podrażnienie utrzymuje się skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: spłukać obficie czystą wodą.

Przy wdychaniu: w przypadku wystąpienia podrażnienia wyprowadzić na świeże powietrze, w razie konieczności skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki narażenia to podrażnienie i zaczerwienienie skóry, błony śluzowej, spojówek. Nie są spodziewane ostre i opóźnione objawy narażenia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Stosować leczenie objawowe.

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 należytym 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

	<p>Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. Leszcze 15, 28-400 Pińczów</p> <p>e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl</p> <p>KARTA CHARTAKTERYSTYKI</p>	Strona 3 / 11
		Data wydania I: 20.05.2007 r.
		Data aktualizacji: 07.12. 2016 r.
KAMIEŃ GIPSOVY		

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 pożar należy kierować się rozwagą 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.

5.1. Środki gaśnicze

Substancja jest niepalna. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla płonącego otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją: nie występuje

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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 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 zaopatrzony w maskę oddechową, uniemożliwiającą dostanie się pyłów i dymu do układu oddechowego.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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.

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

	<p>Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. Leszcze 15, 28-400 Pińczów</p> <p>e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl</p> <p>KARTA CHARTAKTERYSTYKI</p>	Strona 4 / 11
		Data wydania I: 20.05.2007 r.
		Data aktualizacji: 07.12. 2016 r.
KAMIEŃ GIPSOWY		

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.

Dla osób udzielających pomocy:

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).

- Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech.

- 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 odchylna 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.

Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić samemu 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.

6.2. Środki ostrożności z zakresie ochrony środowiska:

ograniczyć pylenie, unikać kontaktu z wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zbierać na sucho ręcznie lub mechanicznie. Unikać wzniesienia pyłu. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt traktować jak gruz budowlany.



Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A.
Leszcze 15, 28-400 Pińczów

e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl

KARTA CHARTAKTERYSTYKI

Strona 5 / 11

Data wydania I:
20.05.2007 r.

Data aktualizacji:
07.12. 2016 r.

KAMIEŃ GIPSOWY

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Sposób postępowania z odpadami podano w pkt. 13

Sekcja 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie: unikać rozsiewania i wzbijania pyłu. Wskazane jest, przy długotrwałym lub ciągłym narażeniu, podejmowanie środków ostrożności zabezpieczających przed kontaktem ze skórą, drogami oddechowymi i oczami. Nawet przy krótkotrwałym narażeniu unikać kontaktu z oczami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Zbiorniki do przechowywania powinny być wcześniej zabezpieczone przed korozją lub ocynkowane. Produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Temperatura składowania: +5 do +25 0C, wilgotność względna powietrza < 70%.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Scenariusz narażenia nie jest wymagany, ponieważ mieszanina nie jest zakwalifikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Ocena narażenia: Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. [Dz.U. 2014 poz. 817, załącznik nr 1, B pyły]

Parametry kontroli narażenia pracowników:

- Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2 do 50 %:

NDS NDSCh NDSP

a) pył całkowity - 4 mg/m³ nie określony nie określony

b) pył respirabilny - 1 mg/m³ nie określony nie określony

- Pyły całkowite gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu:

NDS NDSCh NDSP

- 10 mg/m³ nie określony nie określony

8.2. Kontrola narażenia

Monitoring: Rozporządzenie M.Z. z dnia 2 lutego 2011 r. [Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166]

Metody oceny narażenia: ocenę stopnia narażenia wykonuje się zgodnie z:

PN-Z-04008-7:2002 – „Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.”

PN-Z-04008-7:2002/AZ1 grudzień 2004 – „Ochrona czystości powietrza. Pobieranie

	Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. Leszcze 15, 28-400 Pińczów e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl	Strona 6 / 11
		Data wydania I: 20.05.2007 r.
	KARTA CHARTAKTERYSTYKI	Data aktualizacji: 07.12. 2016 r.
KAMIEŃ GIPSOWY		

próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”.
 PN-91/Z-04030/05 – „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.”

PN-91/Z-04030/06 – „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.”

8.2.1. Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia:

w przypadku długotrwałego narażenia stosować odpowiednią wentylacją wywiewną, mechaniczną lub/i stosować środki ochrony układu oddechowego.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej:

- drogi oddechowe – jednorazowa półmaska przeciwpyłowa klasy P1,
- ręce – rękawice ochronne powlekane,
- oczy – okulary ochronne,
- skóra – ubranie robocze, obuwie robocze zgodne z ogólnymi wymaganiami.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed przedostawaniem się dużych ilości do cieków wodnych i kanalizacji. Dopuszczalna ilość siarczanów wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 500 mg SO₄/l.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	kruszony kamień koloru szaro-brązowego
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH (1 % roztwór wodny, 20 ⁰ C)	6-8
Temp. wrzenia/ topienia:	nie określa się
Temp zapłonu	nie określa się
Szybkość parowania	nie dotyczy
Palność(ciało stałe)	niepalny
Górna/dolna granica palności/wybuchowości	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	2,3 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	ok. 2,05 CaSO ₄ g/lH ₂ O 20°C
Współczynnik podziału n-oktano/woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	działa korozyjnie na stal.



Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A.
Leszcze 15, 28-400 Pińczów

e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl

KARTA CHARTAKTERYSTYKI

Strona 7 / 11

Data wydania I:
20.05.2007 r.

Data aktualizacji:
07.12. 2016 r.

KAMIEŃ GIPSOWY

9.2. Inne informacje. Brak

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna: substancja stabilna przy odpowiednim przechowywaniu.
Patrz pkt 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: w warunkach odpowiedniego składowania i postępowania żadne niebezpieczne reakcje nie występują.

10.4. Warunki, których należy unikać: niekontrolowany dostęp wody oraz nadmierna wilgotność powodują twardnienie materiału.

10.5. Materiały niezgodne: nie występują

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z zaleceniami żadne nie są znane.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Klasy zagrożenia dla substancji: substancja nietoksyczna

- **toksyczność ostra:** brak danych
- **działanie żrące/drażniące na skórę:** przy długotrwałym narażeniu może mechanicznie podrażnić skórę
- **poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** substancja ze względu na swoją postać i zdolność do pylenia przy krótkotrwałym kontakcie może mechanicznie podrażniać oczy
- **działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak danych
- **działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych
- **rakotwórczość:** brak danych
- **szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych
- **działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych
- **działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych
- **zagrożenie spowodowane aspiracją:** w przypadku niewłaściwego stosowania i wywołania chmury pyłu może podrażnić układ oddechowy. Jest mało prawdopodobne, aby spożycie zdarzające się przy normalnych operacjach z produktem, spowodowało obrażenia.

Istotne właściwości toksykologiczne substancji:

- dla siarczanu wapnia
- LD50 (szczur, doustnie) > 1581 mg / kg bw (OECD 420)
- LD50 (królik, skóra) > LC50 > 2,61 mg / l (OECD 403 Maksymalna dawka)
- Uczulenie, mutagenność, kancerogenność, rozrodczość: nie powoduje

	Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. Leszcze 15, 28-400 Pińczów e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl	Strona 8 / 11
	KARTA CHARTAKTERYSTYKI	Data wydania I: 20.05.2007 r.
	KAMIEŃ GIPSOWY	Data aktualizacji: 07.12. 2016 r.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Skutki zdrowotne toksyczności ostrej i przewlekłej: nie są znane.

Środowisko wodne:

Siarczan wapnia:

LC50: >79 mg/l : badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 48h

EC50: >79 mg/l : toksyczność ostra dla glonów; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LC50: >1970 mg/l : badanie toksyczności ostrej na rybach, Pimephales promelas, 96h

Osad:

Badanie toksyczności na organizmach osadu: nie dotyczy

Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: nie dotyczy

Badanie toksyczności na roślinach: nie dotyczy

Badanie toksyczności na ptakach: nie dotyczy

Po neutralizacji toksyczność nie występuje. Produkt może hydrolizować w postaci jonów wapnia i siarczanu. Określony skutek może być spowodowany częściowo przez produkty rozkładu. Dane zostały zmierzone na produkcie uwodnionym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: nie ulega biodegradacji. Ograniczenie może być wywołane tym, że skoncentrowana zawiesina siarczanu wapnia w naturalnych wodach może mieć niekorzystny wpływ na organizmy wodne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: współczynnik bioakumulacji nie jest oznaczony.

Według doświadczeń substancja jest neutralna w stosunku do organizmów żywych.

12.4. Mobilność w glebie: badanie adsorpcji/desorpcji: niski potencjał do adsorpcji,

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: substancja nie spełnia kryteriów dla klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: nie są znane. Według kryteriów europejskiej klasyfikacji i etykietowania substancja nie jest klasyfikowana i oznaczana jako niebezpieczna dla środowiska.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpad powstały w wyniku stosowania nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i dla środowiska. W przypadku rozsypania zebrać materiał na sucho, część nie zanieczyszczoną można ponownie wykorzystać. Część zanieczyszczoną i nie nadającą się do ponownego wykorzystania usuwać przestrzegając przepisów **Ustawy** z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013nr 0 poz. 21)

	Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. Leszcze 15, 28-400 Pińczów e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl	Strona 9 / 11
		Data wydania I: 20.05.2007 r.
		Data aktualizacji: 07.12. 2016 r.
KARTA CHARTAKTERYSTYKI		
KAMIEŃ GIPSOWY		

Kod odpadu: 10 13 81 odpady z produkcji gipsu.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski)

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie klasyfikowana
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie klasyfikowana
14.3. Klasy (-y) zagrożenia w transporcie: nie klasyfikowana
14.4. Grupa pakowania : nie klasyfikowana
14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie klasyfikowana
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie występuje
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie klasyfikowany

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji.

- **Akty prawne dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych:**
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Zdrowia** w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2012 poz.1018).
- **Pozostałe obowiązujące akty prawne:**
 - **Ustawa** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322)
 - **Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE)** 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
 - **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), 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
 - **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2010 nr.27 poz.140)
 - **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie

	Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. Leszcze 15, 28-400 Pińczów e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl	Strona 10 / 11
		Data wydania I: 20.05.2007 r.
		Data aktualizacji: 07.12. 2016 r.
KARTA CHARTAKTERYSTYKI		
KAMIEŃ GIPSOWY		

bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)
- **Oświadczenie Rządowe** 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
- **Ustawa** 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)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej** w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003 nr.169 poz.1650 tekst jednolity)
- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy

Sekcja 16. Inne informacje

Skróty:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
 LD 50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
 LC 50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.
 Raporty bezpieczeństwa chemicznego opracowane dla substancji.

Niezbędne szkolenia:

Osoby mające do czynienia z produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie bezpiecznego postępowania oraz z zasadami udzielania I pomocy.

Ograniczenia w stosowaniu:

nie dotyczy

	Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A. Leszcze 15, 28-400 Pińczów	Strona 11 / 11
	e-mail: bokil@dolina-nidy.com.pl	Data wydania I: 20.05.2007 r.
	KARTA CHARTAKTERYSTYKI	Data aktualizacji: 07.12. 2016 r.
KAMIEŃ GIPSOWY		

Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:

Ogólna i dostosowująca zmiana karty charakterystyki

Uwaga:

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości i jakości substancji.

Karta jest nieodpłatnie dostarczana odbiorcy na każde jego żądanie.