

Karta charakterystykiTynk gipsowy maszynowy lekki Plus ALFA
Tynk gipsowy maszynowy lekki BETA
Tynk gipsowy ręczny lekki GAMMA

Stron 7 strona

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikacja produktu:** Tynk gipsowy maszynowy lekki Plus ALFA, Tynk gipsowy maszynowy lekki BETA, Tynk gipsowy ręczny GAMMA**Identyfikacja mieszanki:** -**Zastosowanie preparatu:** w budownictwie do prac remontowych oraz wykańczania powierzchni odpowiednio przygotowanych ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.**Identyfikacja przedsiębiorstwa:** Dolina Nidy Sp. zo.o.
Leszcze 15, 28-400 Pińczów
Tel. +48 0 41 35 78 100**Osoba do kontaktu w sprawie REACH:** Mariusz Hynowski tel. 691 735 487**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:** bkubiakowska@dolina-nidy.pl**Telefon alarmowy:**(041) 35-78-345 - czynny podczas godzin urzędowania: pon.-piątek 7.00-15.00,
0 801-101-507 - czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 (w pozostałych godzinach informacje odbiera automat).

W nagłych przypadkach dzwonić: 112

999 Pogotowie

998 Straż pożarna

997 Policja

2. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja mieszanki:** Produkt drażniący Xi. Działa drażniąco na oczy R 36.

Symbol ostrzegawczy:



Xi drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: R 36 Działa drażniąco na oczy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu:

S 2 Chronić przed dziećmi

S 22 Nie wdychać pyłu

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 29 Nie wprowadzać do kanalizacji

S 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

S 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne

S 36/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Inne zagrożenia: mieszanina nie klasyfikowana jako PBT lub vPvB.

Oczy: nawet przy krótkotrwałym kontakcie może podrażniać oczy.

Skóra: przy długotrwałym kontakcie może wystąpić podrażnienie.

Wdychanie: nie stwarza zagrożeń. Ze względu na swoją postać (pyły) preparat może



DOLINA NIDY Sp. z o.o.
Leszcze 15, 28-400 PIŃCZÓW

Tel. (0-41) 35-78-125 ÷ 129, Fax. (0-41) 35-78-124
www.dolina-nidy.com.pl infolinia: 0-801-101-507

Data wydania I:
05.02.10.

Data aktualizacji:
22.06.10. 2

Karta charakterystyki

Tynk gipsowy maszynowy lekki Plus ALFA
Tynk gipsowy maszynowy lekki BETA
Tynk gipsowy ręczny lekki GAMMA

Stron 7 strona

mechanicznie podrażniać układ oddechowy.

Zagrożenia dla środowiska: w przypadku przedostania się do wód gruntowych w zależności od stężenia może zmienić pH wody. Wymieszany z odpadami organicznymi powoduje powstawanie SO₂, który jest odpowiedzialny za powstawanie kwaśnych deszczów. W kontakcie z wodą twardnieje i zestala się.

Klasyfikację przeprowadzono zgodnie z kryteriami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. [Dz. U. 07 nr 174 poz. 1222].

3. Skład/ informacja o składnikach

Skład: siarczan wapnia [CaSO₄], wodorotlenek wapnia [Ca(OH)₂], węglan wapnia [CaCO₃], dodatki i domieszki modyfikujące.

Substancje wchodzące w skład preparatu, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (wymagania krajowe) oraz niebezpieczne składniki:

Składniki	nr CAS	nr WE	Symbol ostrzegawczy	Zawartość w %
Węglan wapnia	471-34-1	-	-	20-40 %
Siarczan wapnia	7778-18-9	231-900-3	-	50- 70 %
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	215-137-3	Xi R 41/37/38*	1-5 %

* - Objasnienia zwrotów R w rozdziale 16 karty.

Inne informacje: Składniki preparatu nie figurują w wykazach substancji niebezpiecznych oraz w wykazie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Do klasyfikacji przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych. Wartości NDS według przepisów krajowych składników preparatu podano w pkt. 8.

4. Pierwsza pomoc

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia:

Kontakt z oczami: działa drażniąco, powoduje zaczerwienienie, podrażnienie, pieczenie oczu, zapalenie spojówek, również przy krótkotrwałym kontakcie, w przypadku podrażnienia usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i natychmiast opłukać oczy dużą ilością czystej wody przez 15 minut, podczas płukania trzymać szeroko otwarte oczy, jeśli podrażnienie utrzymuje się skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: przy długotrwałym kontakcie może powodować odtłuszczenie skóry, podrażnienie, zaczerwienienie, w przypadku podrażnienia zanieczyszczoną skórę przetrzeć na sucho a następnie spłukać obficie czystą wodą z mydłem.

Przy wdychaniu: w przypadku niewłaściwego stosowania i wywołania chmury pyłu może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych i śluzówek, unikać wzniesienia pyłu, w przypadku podrażnienia wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności skonsultować się z lekarzem.

Wskazówki dla lekarza: stosować leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Palność: preparat jest niepalny.

Zalecane środki gaśnicze: stosować środki gaśnicze odpowiednie dla płonącego otoczenia.

Niewskazane środki gaśnicze: silny strumień wody. Produkt twardnieje w kontakcie



DOLINA NIDY Sp. z o.o.
Leszcze 15, 28-400 PIŃCZÓW

Tel. (0-41) 35-78-125 ÷ 129, Fax. (0-41) 35-78-124
www.dolina-nidy.com.pl infolinia: 0-801-101-507

Data wydania I:
05.02.10.

Data aktualizacji:
22.06.10. 3

Karta charakterystyki

Tynk gipsowy maszynowy lekki Plus ALFA
Tynk gipsowy maszynowy lekki BETA
Tynk gipsowy ręczny lekki GAMMA

Stron 7 strona

z wodą i zestala się.

Szczególne zagrożenia: w warunkach długotrwałego działania bardzo wysokich temperatur (>700°C) mogą wydzielać się tlenki siarki i tlenki węgla.

Środki ochrony osobistej: niezależny aparat do oddychania.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: unikać wdychania pyłu i kontaktu z oczami i skórą.

Środki ochrony środowiska: ograniczyć pylenie, unikać kontaktu z wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych oraz gleby.

Metody czyszczenia: zbierać na sucho. Unikać wzniecania pyłu. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody. Sposób postępowania z odpadami określono w punkcie 13 karty.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie: unikać rozsiewania i wzbijania pyłu. Wskazane jest, przy długotrwałym lub ciągłym narażeniu, podejmowanie środków ostrożności zabezpieczających przed kontaktem z oczami, ze skórą i drogami oddechowymi. Stosować w dobrze wentylowanych (mechanicznie lub naturalnie) pomieszczeniach. Nawet przy krótkotrwałym narażeniu z preparatem unikać kontaktu z oczami. Przy przenoszeniu zapakowanego preparatu stosować zalecane środki ochrony rąk.

Magazynowanie: produkt workowany przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach najlepiej na drewnianych paletach lub na izolowanym podłożu, w suchych pomieszczeniach. Produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Zbiorniki do przechowywania powinny być wcześniej zabezpieczone antykorozyjnie. Temperatura składowania: +5 do +25 °C, wilgotność względna powietrza < 70%.

8. Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

Ocena narażenia: Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. [Dz. U. 02 nr 217, poz. 1833, załącznik nr 1, A substancje chemiczne, B pyły] z późniejszymi zmianami Rozporządzenie MGiP z dnia 10 października 2005 r. [Dz. U. 05 Nr 212, poz. 1769].

Parametry kontroli narażenia pracowników w środowisku pracy:

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

	NDS	NDSCh	NDSP
a) pył całkowity	- 4 mg/m ³	nie określony	nie określony
b) pył respirabilny	- 1 mg/m ³	nie określony	nie określony
- Pyły całkowite gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu:

	NDS	NDSCh	NDSP
	- 10 mg/m ³	nie określony	nie określony
- 5. Inne nietrujące pyły przemysłowe – w tym zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2 %

	NDS	NDSCh	NDSP
a) pył całkowity	- 10 mg/m ³	nie określony	nie określony

Monitoring: Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. [Dz. U. 05 Nr 73 poz. 645].



DOLINA NIDY Sp. z o.o.
Leszcze 15, 28-400 PIŃCZÓW

Tel. (0-41) 35-78-125 ÷ 129, Fax. (0-41) 35-78-124
www.dolina-nidy.com.pl infolinia: 0-801-101-507

Data wydania I:
05.02.10.

Data aktualizacji:
22.06.10. 4

Karta charakterystyki

Tynk gipsowy maszynowy lekki Plus ALFA
Tynk gipsowy maszynowy lekki BETA
Tynk gipsowy ręczny lekki GAMMA

Stron 7 strona

Metody oceny narażenia:

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 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.”

Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia: w przypadku występowania narażenia stosować odpowiednią wentylacją wywiewną, mechaniczną oraz/lub środki ochrony układu oddechowego.

Środki ochrony indywidualnej: półmaska klasy P1, odzież ochronna, obuwie ochronne, rękawice ochronne powlekane podczas pracy z produktem, rękawice ochronne tekstylne przy przenoszeniu workowanego produktu, gogle ochronne. Stosować kremy ochronne do rąk. Środki higieny: woda, mydło.

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

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać:	proszek kremowy
Zapach:	bez zapachu
pH (1 % roztwór wodny, 20 ⁰ C)	10-12
Temp. topnienia/ wrzenia/ zapłonu:	nie określa się
Palność	niepalny
Właściwości wybuchowe:	nie wybuchowy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	nie jest znana dla preparatu
Gęstość (gips półwodny - β):	2,6-2,7 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nie jest znana dla preparatu
Rozpuszczalność w wodzie (gips półwodny - β):	ok. 8,9 CaSO ₄ /lH ₂ O
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	nie określa się
Właściwości korozyjne:	działa korozyjnie na stal

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność chemiczna: mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia w trakcie magazynowania. Pod wpływem wody twardnieje i zestala się.

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

Czynniki, których należy unikać: przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

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



DOLINA NIDY Sp. z o.o.
Leszcze 15, 28-400 PIŃCZÓW

Tel. (0-41) 35-78-125 ÷ 129, Fax. (0-41) 35-78-124
www.dolina-nidy.com.pl infolinia: 0-801-101-507

Data wydania I:
05.02.10.

Data aktualizacji:
22.06.10. 5

Karta charakterystyki

Tynk gipsowy maszynowy lekki Plus ALFA
Tynk gipsowy maszynowy lekki BETA
Tynk gipsowy ręczny lekki GAMMA

Stron 7 strona

11. Informacje toksykologiczne

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: nie są znane dla preparatu.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: nie są znane dla preparatu.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego: nawet przy krótkotrwałym kontakcie może podrażniać oczy. Przy długotrwałym kontakcie może podrażniać skórę. W przypadku niewłaściwego stosowania i wywołania chmury pyłu może podrażnić układ oddechowy.

12. Informacje ekologiczne

Brak dostępnych danych dotyczących mobilności w środowisku, biodegradacji oraz zdolności do biokumulacji preparatu.

Ogólne informacje: zabezpieczyć przed przedostawaniem się większych ilości preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych i do ziemi gruntowej.

13. Postępowanie z odpadami

Opakowania: można ponownie wykorzystać. Zanieczyszczone produktem opakowanie traktować jak produkt.

Nadwyżka lub 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.

Kod odpadu: 17 08 02 materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01.

17 09 04 zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

17 01 80 usunięte tynki, tapety, okleiny, itp.

15 01 01 opakowania z papieru i tektury.

15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe

10 13 81 odpady z produkcji gipsu.

Odpady zawierające gips należy składować na wydzielonych i odpowiednio zabezpieczonych składowiskach. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt traktować jak gruz budowlany. Nie składować razem z odpadami komunalnymi.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. [Dz. U. 01 nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami] oraz Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. [Dz. U. 01 nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami].

14. Informacje o transporcie

Produkt nie stwarza zagrożenia podczas transportu i nie są wymagane żadne oznakowania. Należy unikać emisji pyłów podczas transportu. Chronić przed zamoknięciem.

Klasyfikacja ADR	nie klasyfikowany
Klasyfikacja RID	nie klasyfikowany
Klasyfikacja IMDG	nie klasyfikowany
Klasyfikacja CIAO/IATA	nie klasyfikowany



DOLINA NIDY Sp. z o.o.
Leszcze 15, 28-400 PIŃCZÓW

Tel. (0-41) 35-78-125 ÷ 129, Fax. (0-41) 35-78-124
www.dolina-nidy.com.pl infolinia: 0-801-101-507

Data wydania I:
05.02.10.

Data aktualizacji:
22.06.10. 6

Karta charakterystyki

Tynk gipsowy maszynowy lekki Plus ALFA
Tynk gipsowy maszynowy lekki BETA
Tynk gipsowy ręczny lekki GAMMA

Stron 7 strona

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Raport bezpieczeństwa chemicznego: nie jest wymagany dla preparatu.

Pozostałe przepisy prawne:

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).

Ustawa o substancjach i preparatach niebezpiecznych z dnia 11 stycznia 2001 r. [Dz. U. 01 nr 11 poz. 84] z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów [Dz. U. Nr 39 poz. 372] z późniejszymi zmianami [Dz.U.06 nr 127 poz. 887], [Dz. U. 07 nr 1 poz. 1], [Dz. U. 04 nr 168 poz. 322], [Dz. U. 07 nr 116 poz. 806], [Dz. 06 nr 239 poz. 1731].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych [Dz. U. 07 nr 174 poz. 1222].

Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska [Dz. U. 01 nr 62 poz. 627] z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów [Dz. U. 01 nr 112 poz. 1206].

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska [Dz. U. 03 nr 217 poz. 2141].

Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne [Dz. U. 01 nr 115 poz. 1229] z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi [Dz. U. 05 nr 219 poz. 1858].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. [Dz.U. 09 nr 53 poz. 439].

Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi [Monitor Polski 1996 nr 19 poz. 231].

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz. U. 02 nr 217 poz. 1833, załącznik nr 1] z późniejszymi zmianami [Dz. U. 05 nr 212 poz. 1769].

16. Inne informacje



DOLINA NIDY Sp. z o.o.
Leszcze 15, 28-400 PIŃCZÓW

Tel. (0-41) 35-78-125 ÷ 129, Fax. (0-41) 35-78-124
www.dolina-nidy.com.pl infolinia: 0-801-101-507

Data wydania I:
05.02.10.

Data aktualizacji:
22.06.10. 7

Karta charakterystyki

Tynk gipsowy maszynowy lekki Plus ALFA
Tynk gipsowy maszynowy lekki BETA
Tynk gipsowy ręczny lekki GAMMA

Stron 7 strona

Objaśnienia do punktu 3:

Symbol zagrożenia wodorotlenku wapnia określający kategorie niebezpieczeństwa:

Xi Substancja drażniąca

Zwroty ryzyka wodorotlenku wapnia:

R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R 38 Działa drażniąco na skórę

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Powyższe symbole odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje wchodzące w skład preparatu. Nie odnoszą się do preparatu.

Zmiany: aktualizacja związana z wprowadzeniem do produkcji Tynku gipsowego Alfa

Dane zawarte w Karcie należy traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, stosowaniu i przechowywaniu preparatu jak i w sytuacjach awaryjnych. Podczas wykonywania prac budowlanych należy postępować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i właściwymi przepisami BHP.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z Kartą Charakterystyki Preparatu zarówno nabywcę, jak i ostatecznego użytkownika.