

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU CHEMICZNEGO / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa handlowa:	Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny na zewnątrz
Zastosowanie:	Zaprawa tynkarska cementowo-wapienna lekka, do nakładania ręcznego i mechanicznego, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
Identyfikacja dystrybutora:	<p><b>Dolina Nidy Sp. z o.o.</b>  <b>Leszcze 15, 28-400 Pińczów</b>                      telefon: (041) 35 78 125                      fax: (41) 35 78 124                      www.dolina-nidy.com.pl</p> <p><b>Firmy produkujące na zlecenie Doliny Nidy Sp. z o.o.:</b></p> <p>ATLAS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością                      ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź                      telefon: (042) 631 89 45                      fax: (042) 631 89 46</p> <p>Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych Spółka Akcyjna                      ul. Szczawińska 52 A, 95-100 Zgierz                      telefon: (042) 714 07 70                      fax: (042) 714 07 76</p> <p><b>Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:</b>                      msds@atlas.com.pl</p>
Telefon alarmowy:	0 800 168 083 - telefon wspólny dla Atlas Sp. z o.o. i WKiZB SA (czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat) 0 801 101 507 – infolinia Dolina Nidy

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja preparatu: (patrz pkt.15 i 16)	Klasyfikacja: <b>Xi - drażniący</b>	Oznaczenia: <b>R41, R43</b>
<b>Skutki i objawy szkodliwego działania:</b>		
• na zdrowie człowieka	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą	
• na środowisko	–	
Inne zagrożenia:	• Ze względu na swoją postać – pył, preparat może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy	

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład:	Mieszanina białego cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, metylocelulozy, żywic proszkowych i pigmentów nieorganicznych.				
Niebezpieczne składniki:	nazwa nr. rejestracji	nr.	zawartość [%]	klasyfikacja	oznaczenia (patrz pkt.16)
	cement hutniczy	CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4	≤ 10%	Xi	R37/38, R41, R43
	wodorotlenek wapnia (wapno hydratyzowane)	CAS: 1305-62-0 WE: 215-137-3	≤ 5%	Xi	R37/38, R41
Substancje stwarzające zagrożenie:	Pyły węgla wapnia <2% (nr CAS: 471-34-1, nr WE: 207-439-9)				
Inne informacje:	• Do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.				

## 4. PIERWSZA POMOC

Wskazówki ogólne:	Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala,
-------------------	---

	pokazać opakowanie lub etykietę.
<b>Po wdychaniu:</b>	Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać lekarza.
<b>Po kontakcie ze skórą:</b>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.
<b>Po kontakcie z oczami:</b>	Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna.
<b>Po połknięciu:</b>	Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Palność:</b>	Preparat nie jest palny.
• odpowiednie środki gaśnicze	Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.
• środki gaśnicze, których nie wolno używać	Brak specjalnych przeciwwskazań.
• szczególne zagrożenia	Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego preparatu, produktów spalania, lub powstających gazów.
• środki ochrony indywidualnej dla gaszących pożar	Dostosowane do przyczyny pożaru

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Unikać wdychania pyłu, kontaktu ze skórą i oczami.
<b>Środki ostrożności z zakresie ochrony środowiska:</b>	Unikać wprowadzenia preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
<b>Metody oczyszczania:</b>	Odkurzać powierzchnie, lub zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.
<b>Nigdy nie stosować lub unikać</b>	–

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z preparatem:</b>	Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu.
<b>Magazynowanie:</b>	Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci.
<b>Specyficzne zastosowania:</b>	–

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>Kontrola narażenia</b>	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z preparatem, oraz środki ochrony indywidualnej.
• NDS i NDSch	pyły cementu portlandzkiego i hutniczego: - pył całkowity NDS – 6 mg/m <sup>3</sup> - pył respirabilny NDS – 2 mg/m <sup>3</sup> wodorotlenek wapnia: NDS – 2 mg/m <sup>3</sup> pyły węgla wapnia (pył całkowity zawierający wolna krzemionkę krystaliczną poniżej 2%): NDS – 10 mg/m <sup>3</sup> <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej</b> z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002 nr.217 poz.1833) wraz z późniejszymi zmianami.
• DSB	-
• monitoring	<b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 20 kwietnia 2005 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2005 nr.73 poz.645) wraz z późniejszymi zmianami
<b>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 - podczas pracy z produktem po dodaniu wody
• oczu i twarzy	Okulary ochronne zamknięte (gogle)
• skóry	Ubranie i obuwie robocze

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać / kolor:	Szary proszek
Zapach:	brak
pH:	8-11* dla mieszaniny z wodą
Temperatura:	
• wrzenia / zakresu temp.	nie dotyczy
• topnienia / zakresu temp.	> 1000 °C
• 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. 1,4 – 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	
• w wodzie	nie rozpuszczalny
• w rozpuszczalnikach organicznych	nie rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie dotyczy
Inne:	* - gotowy do użycia preparat jest gęstą pastą dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki i materiały, których należy unikać	Unikać zawilgocenia – preparat ulega stwardnieniu.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.
Niebezpieczne reakcje	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne:	Preparat zmieszany z wodą wykazuje odczyn alkaliczny.
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	Pył może podrażniać gardło i układ oddechowy i powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.
• droga pokarmowa	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka
• skóra	Pyły produktu oraz produkt zmieszany z wodą podrażnia skórę, może wywołać reakcję alergiczną
• oczy	Pyły preparatu oraz preparat zmieszany z wodą podrażniają oczy.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą nastąpić może wzrost wartości pH.
Mobilność:	nie jest mobilny
• woda / gleba / atmosfera	–
• napięcie powierzchniowe	–
• adsorpcja / desorpcja	–
Trwałość rozkładu	Nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego.
Zdolność do bioakumulacji:	Współczynnik bioakumulacji nie jest oznaczony.
Inne szkodliwe skutki:	–


### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<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 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001 nr.62 poz.628) wraz z późniejszymi zmianami.
<b>Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 nr.63 poz.638), wraz z późniejszymi zmianami.
<b>Kod odpadu:</b>	produkt: 10 13 80 opakowanie: 15 01 05

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE


<b>Informacje ogólne:</b>	Przestrzegać przepisów <b>Ustawy</b> z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002 nr.199 poz.1671), wraz z późniejszymi zmianami.
<b>Transport preparatu niebezpiecznego:</b>	Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
• lądowy ADR/RID	–
• wodny IMDG/GGVSee	–
• lotniczy ICAO-IT/IATA-DGR	–

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>Akty prawne:</b>	
• <b>dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych</b>	Zgodnie z <b>Rozporządzeniem Ministra Zdrowia</b> 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 <b>Xi: R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu</b> <b>R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą</b>
• <b>dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych</b>	Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego Zgodnie z <b>Rozporządzeniem Ministra Zdrowia</b> z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań (Dz.U.2003 nr.173 poz.1679), wraz z późniejszymi zmianami  <b>Xi – preparat drażniący. Zawiera cement</b> <b>S 2</b> – Chronić przed dziećmi <b>S 22</b> – Nie wdychać pyłu <b>S 26</b> – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza <b>S 36/37/39</b> – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy <b>S 46</b> – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę
• <b>pozostałe obowiązujące akty prawne</b>	- <b>Ustawa</b> o substancjach i preparatach chemicznych z dn. 11 stycznia 2001 r. (Dz.U.2001 nr.11 poz.84) wraz z późniejszymi zmianami - <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dn. 13 lipca 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.2007 nr.215 poz.1587 i poz. 1588) - <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 - <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2005 nr.201 poz.1674), Załącznik (Dz.U.199 poz. 1679) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 (Dz. U. 201 poz. 1674 ) - <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie

	<p>bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2004 nr.11 poz.86)</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>Rozporządzenie Ministra Zdrowia</b> 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)</p> <p>- <b>Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy</b> z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004 nr.168 poz.1762) wraz z późniejszymi zmianami</p> <p>- <b>Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR</b> dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (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> z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami</p> <p>- <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska</b> z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)</p> <p>- <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</p>
--	--

## 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R:	<p>Xi – preparat drażniący</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R 37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę</li> <li>• R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu</li> <li>• R 43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą</li> </ul>
Niezbędne szkolenia:	nie dotyczy
Ograniczenia w stosowaniu:	nie dotyczy
Inne:	Preparat zgłoszony do Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.
Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:	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.
Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:	<p>Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: </p>
Kartę charakterystyki opracowano w ATLAS Sp. z o.o.	Karta charakterystyki zatwierdzona przez Dyrektora ds. Badań ATLAS Sp. z o.o.