

Wydanie 3

data opracowania: 20.02.2009

Strona 1 z 5

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU CHEMICZNEGO / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Nazwa handlowa:</b>             | Tynk maszynowy lekki cementowo-wapienny do wewnątrz  |
| <b>Zastosowanie:</b>               | Zaprawa służy do wykonywania lekkich tynków w tynków wewnętrznych, w tym w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych np. w łazienkach i kuchniach. Do nakładania na ściany i stropy betonowe, z elementów ceramicznych, wapienno-piaskowych, z elementów z betonów lekkich itp.   |
| <b>Identyfikacja dystrybutora:</b> | <p><b>Dolina Nidy Sp. z o.o.</b><br/><b>Leszcze 15, 28-400 Pińczów</b><br/>telefon: (041) 35 78 125<br/>fax: (41) 35 78 124<br/>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<br/>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź<br/>telefon: (042) 631 89 45<br/>fax: (042) 631 89 46</p> <p>Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych Spółka Akcyjna<br/>ul. Szczawińska 52 A, 95-100 Zgierz<br/>telefon: (042) 714 07 70<br/>fax: (042) 714 07 76</p> <p><b>Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:</b><br/>msds@atlas.com.pl</p> |
| <b>Telefon alarmowy:</b>           | 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)<br>0 801 101 507 – infolinia Dolina Nidy   |

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

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

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

| <b>Skład:</b>                                   | Mieszanina białego cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, metylocelulozy, żywic proszkowych i pigmentów nieorganicznych.  |                  |              |                              |  |                          |     |                  |              |                              |                 |                                  |       |    |                     |   |                                 |       |    |             |
|---|---|------------------|--------------|------------------------------|--|--------------------------|-----|------------------|--------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------|----|---------------------|---|---------------------------------|-------|----|-------------|
| <b>Niebezpieczne składniki:</b>                 | <table><tr><th>nazwa<br/>nr. rejestracji</th><th>nr.</th><th>zawartość<br/>[%]</th><th>klasyfikacja</th><th>oznaczenia<br/>(patrz pkt.16)</th></tr><tr><td>cement hutniczy</td><td>CAS: 65997-15-1<br/>WE: 266-043-4</td><td>&lt; 20%</td><td>Xi</td><td>R37/38, R41,<br/>R43</td></tr><tr><td>wodorotlenek<br/>wapnia (wapno<br/>hydratyzowane)</td><td>CAS: 1305-62-0<br/>WE: 215-137-3</td><td>&lt; 10%</td><td>Xi</td><td>R37/38, R41</td></tr></table> |                  |              |                              |  | nazwa<br>nr. rejestracji | nr. | zawartość<br>[%] | klasyfikacja | oznaczenia<br>(patrz pkt.16) | cement hutniczy | CAS: 65997-15-1<br>WE: 266-043-4 | < 20% | Xi | R37/38, R41,<br>R43 | wodorotlenek<br>wapnia (wapno<br>hydratyzowane) | CAS: 1305-62-0<br>WE: 215-137-3 | < 10% | Xi | R37/38, R41 |
| nazwa<br>nr. rejestracji                        | nr.   | zawartość<br>[%] | klasyfikacja | oznaczenia<br>(patrz pkt.16) |  |                          |     |                  |              |                              |                 |                                  |       |    |                     |   |                                 |       |    |             |
| cement hutniczy                                 | CAS: 65997-15-1<br>WE: 266-043-4  | < 20%            | Xi           | R37/38, R41,<br>R43          |  |                          |     |                  |              |                              |                 |                                  |       |    |                     |   |                                 |       |    |             |
| wodorotlenek<br>wapnia (wapno<br>hydratyzowane) | CAS: 1305-62-0<br>WE: 215-137-3   | < 10%            | Xi           | R37/38, R41                  |  |                          |     |                  |              |                              |                 |                                  |       |    |                     |   |                                 |       |    |             |
| <b>Substancje stwarzające zagrożenie:</b>       | Pyły węgla wapnia <2% (nr CAS: 471-34-1, nr WE: 207-439-9)  |                  |              |                              |  |                          |     |                  |              |                              |                 |                                  |       |    |                     |   |                                 |       |    |             |
| <b>Inne informacje:</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.</li></ul>  |                  |              |                              |  |                          |     |                  |              |                              |                 |                                  |       |    |                     |   |                                 |       |    |             |

**4. PIERWSZA POMOC**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Wskazówki ogólne:</b> | 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. |
| Po wdychaniu:          | Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać lekarza.  |
| Po kontakcie ze skórą: | Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.   |
| Po kontakcie z oczami: | Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna.                    |
| Po połknięciu:         | 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**

|  |  |
|--|--|
| Palność:   | 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**

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

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

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

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kontrola narażenia | 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><br>- pył respirabilny NDS – 2 mg/m <sup>3</sup><br>wodorotlenek wapnia: NDS – 2 mg/m <sup>3</sup><br>pyły węgla wapnia (pył całkowity zawierający wolna krzemionkę krystaliczną poniżej 2%): NDS – 10 mg/m <sup>3</sup><br>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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       | Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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  |
| Środki ochrony:    |   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| • <b>dróg oddechowych</b> | Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu)  |
| • <b>rąk</b>              | Rękawice ochronne tekstylne - przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału - podczas pracy z produktem po dodaniu wody |
| • <b>oczu i twarzy</b>    | Okulary ochronne zamknięte (gogle)  |
| • <b>skóry</b>            | Ubranie i obuwie robocze  |

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

|   |   |
|---|---|
| Postać / kolor:                           | proszek (kolor w zależności od zamówienia)  |
| Zapach:                                   | brak  |
| pH:                                       | 8-11* dla mieszaniny z wodą   |
| Temperatura:                              |   |
| • <b>wrzenia / zakresu temp.</b>          | nie dotyczy   |
| • <b>topnienia / zakresu temp.</b>        | > 1000 °C   |
| • <b>zapłonu</b>                          | nie dotyczy   |
| • <b>samozapłonu</b>                      | 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:                          |   |
| • <b>w wodzie</b>                         | nie rozpuszczalny   |
| • <b>w rozpuszczalnikach organicznych</b> | 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:         |   |
| • <b>drogi oddechowe</b> | Pył może podrażniać gardło i układ oddechowy i powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. |
| • <b>droga pokarmowa</b> | Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka  |
| • <b>skóra</b>           | Pyły produktu oraz produkt zmieszany z wodą podrażnia skórę, może wywołać reakcję alergiczną  |
| • <b>oczy</b>            | 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   |
| • <b>woda / gleba / atmosfera</b> | –  |
| • <b>napięcie powierzchniowe</b>  | –  |
| • <b>adsorpcja / desorpcja</b>    | –  |
| Trwałość rozkładu                 | Nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego.  |



Wydanie 3

data opracowania: 20.02.2009

Strona 4 z 5

 Zdolność do bioakumulacji:  
 Inne szkodliwe skutki:

Współczynnik bioakumulacji nie jest oznaczony.

-

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:

 Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. 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:  
 Kod odpadu:

 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.

 produkt: 10 13 80  
 opakowanie: 15 01 05

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Informacje ogólne:

 Przestrzegać przepisów **Ustawy** z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002 nr.199 poz.1671), wraz z późniejszymi zmianami.  
 Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu.

Transport preparatu niebezpiecznego:

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**

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

**Xi: R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu**
**R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą**

- dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych

 Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego  
 Zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Zdrowia** z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań (Dz.U.2003 nr.173 poz.1679), wraz z późniejszymi zmianami

**Xi – preparat drażniący. Zawiera cement**
**S 2 – Chronić przed dziećmi**
**S 22 – Nie wdychać pyłu**
**S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza**
**S 36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy**
**S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę**

- 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 Ministra Zdrowia** z dn. 13 lipca 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.2007 nr.215 poz.1587 i poz. 1588)

 - **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

 - **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), Załącznik (Dz.U.199 poz. 1679) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia

28.09.2005 (Dz. U. 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)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy** 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
- **Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami
- **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.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami
- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)

## 16. INNE INFORMACJE

### Wykaz zwrotów R:

Xi – preparat drażniący

- R 37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

### Niezbędne szkolenia:

nie dotyczy

### Ograniczenia w stosowaniu:

nie dotyczy

### Inne:

Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:

Preparat zgłoszony do Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. 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:

Wydanie 3: Aktualizacja ogólna  
 Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: 

Kartę charakterystyki opracowano w  
 ATLAS Sp. z o.o.

Karta charakterystyki zatwierdzona przez  
 Dyrektora Laboratorium Badawczo-Rozwojowego  
 ATLAS Sp. z o.o.

Załącznik nr 4

**DOLINA NIDY**Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego  
Obrzutka Wstępna

Wydanie 1

data opracowania: 16.03.2009  
Strona 1 z 5**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU CHEMICZNEGO / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Nazwa handlowa:</b>             | Obrzutka Wstępna  |
| <b>Zastosowanie:</b>               | Obrzutka wstępna służy do wykonywania podkładowych tynków wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.   |
| <b>Identyfikacja dystrybutora:</b> | <p><b>Dolina Nidy Sp. z o.o.</b><br/> <b>Leszcze 15, 28-400 Pińczów</b><br/>           telefon: (041) 35 78 125<br/>           fax: (41) 35 78 124<br/>           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<br/>           ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź<br/>           telefon: (042) 631 89 45<br/>           fax: (042) 631 89 46</p> <p>Wytwórnia Klejów i Zapraw Budowlanych Spółka Akcyjna<br/>           ul. Szczawińska 52 A, 95-100 Zgierz<br/>           telefon: (042) 714 07 70<br/>           fax: (042) 714 07 76</p> <p><b>Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:</b><br/>           msds@atlas.com.pl</p> |
| <b>Telefon alarmowy:</b>           | 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)<br>0 801 101 507 – infolinia Dolina Nidy  |

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

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

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

|   |  |                                  |                      |                     |                                  |
|---|--|----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|
| <b>Skład:</b>                             | Mieszanina białego cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, metylocelulozy, żywic proszkowych i pigmentów nieorganicznych. |                                  |                      |                     |                                  |
| <b>Niebezpieczne składniki:</b>           | <b>nazwa nr. rejestracji</b>   | <b>nr.</b>                       | <b>zawartość [%]</b> | <b>klasyfikacja</b> | <b>oznaczenia (patrz pkt.16)</b> |
|   | cement hutniczy  | CAS: 65997-15-1<br>WE: 266-043-4 | < 20%                | Xi                  | R37/38, R41, R43                 |
|   | wodorotlenek wapnia (wapno hydratyzowane)  | CAS: 1305-62-0<br>WE: 215-137-3  | < 10%                | Xi                  | R37/38, R41                      |
| <b>Substancje stwarzające zagrożenie:</b> | Pyły węgla wapnia <2% (nr CAS: 471-34-1, nr WE: 207-439-9)   |                                  |                      |                     |                                  |
| <b>Inne informacje:</b>                   | • Do klasyfikacji preparatu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.                                       |                                  |                      |                     |                                  |

**4. PIERWSZA POMOC**

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



|                        |   |
|------------------------|---|
| Po wdychaniu:          | pokazać opakowanie lub etykietę.<br>Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać lekarza.                                 |
| Po kontakcie ze skórą: | Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.  |
| Po kontakcie z oczami: | Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna. |
| Po połknięciu:         | 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**

|  |  |
|--|--|
| Palność:   | 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**

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

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

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

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Kontrola narażenia | 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><br>- pył respirabilny NDS – 2 mg/m <sup>3</sup><br><br>wodorotlenek wapnia: NDS – 2 mg/m <sup>3</sup><br>pyły węgla wapnia (pył całkowity zawierający wolną krzemionkę krystaliczną poniżej 2%): NDS – 10 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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.</b> |
| • DSB              | —  |
| • monitoring       | <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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:    |  |
| • dróg oddechowych | Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu)   |

Wydanie 1

data opracowania: 16.03.2009

Strona 3 z 5

|                 |   |
|-----------------|---|
| • 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:                         | proszek (kolor w zależności od zamówienia)  |
| 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>     | Stale 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 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<br>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.<br>Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lądowy ADR/RID</li> <li>• wodny IMDG/GGVSee</li> <li>• lotniczy ICAO-IT/IATA-DGR</li> </ul> | —<br>—<br>—  |

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

|  |  |
|--|--|
| <b>Akty prawne:</b>  |  |
| • dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych | 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<br><b>Xi: R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu</b><br><b>R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą</b>  |
| • dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych  | Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego<br>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<br> <b>Xi – preparat drażniący. Zawiera cement</b><br><b>S 2 – Chronić przed dziećmi</b><br><b>S 22 – Nie wdychać pyłu</b><br><b>S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza</b><br><b>S 36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy</b><br><b>S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę</b>  |
| • pozostałe obowiązujące akty prawne                         | - <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<br>- <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)<br>- <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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE<br>- <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 )<br>- <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.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)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy** 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
- **Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (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** 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
- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)

### 16. INNE INFORMACJE

#### Wykaz zwrotów R:

Xi – preparat drażniący

- R 37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

#### Niezbędne szkolenia:

nie dotyczy

#### Ograniczenia w stosowaniu:

nie dotyczy

#### Inne:

Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:

Preparat zgłoszony do Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią 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 opracowano w  
ATLAS Sp. z o.o.

Karta charakterystyki zatwierdzona przez  
Dyrektora Laboratorium Badawczo-Rozwojowego  
ATLAS Sp. z o.o.