

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>   | Wydanie: 3<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 1/9 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AZ 117</b><br><b>Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA</b> |   |

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1. Identyfikator produktu:** AZ 117 Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowania zidentyfikowane: Do murowania na cienką spoinę ścian konstrukcyjnych i działowych z bloczków z betonu komórkowego, cegieł i pustaków silikatowych. Można jej używać również do murowania ścian z innych chłonnych elementów murowych. Szczególnie zalecana do prac murarskich wykonywanych w łagodnych warunkach zimowych, przy temperaturze powietrza bliskiej 0°C. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Grubość spoiny: od 1 do 3 mm.  
Zastosowania odradzane: nie określono.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
 Producent: **ALPOL GIPS Sp. z o.o.**  
 Adres: **Fidor k/Końskich, 26-200 Końskie**  
 Telefon/Fax: **Tel. (041) 372 11 00, fax: (041) 372 12 84**  
 e-mail: [t.hajda@alpol.pl](mailto:t.hajda@alpol.pl)
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
 (041) 372 11 00 (czynny od pn.-pt. w godz. 7<sup>30</sup>-16<sup>30</sup>) oraz 112 lub 999

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
Zagrożenia dla człowieka:  
 Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.  
 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
Zagrożenia dla środowiska:  
 Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.  
Zagrożenia fizykochemiczne:  
 Nie są znane zagrożenia w przypadku poprawnego stosowania

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznaczenia literowe i określenie niebezpieczeństwa:



Xi Drażniący, zawiera cement

**R zwroty zagrożenia:**

- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę  
 R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**S zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

- S2 Chronić przed dziećmi  
 S22 Nie wdychać pyłu  
 S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu  
 S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
 S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy  
 S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>   | Wydanie: 3<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 2/9 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AZ 117</b><br><b>Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA</b> |   |

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

< 35% Cement portlandzki biały

Nr CAS: 65997-15-1

Nr WE: 266-043-4

Nr rejestracji właściwej: substancja jest zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z załącznikiem V rozporządzenia REACH

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, R36/37/38, R43

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Eye Irrit. 2 H319, STOT SE. 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Produkt jest ubogi w chrom. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) jest zgodnie z wymaganiami dyrektywy WE 2003/53/WE ograniczona do 0,0002 % (2 ppm) lub mniej w odniesieniu do suchej masy.

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

< 5% Wodorotlenek wapnia

Nr CAS: 1305-62-0

Nr WE: 215-137-3

Nr rejestracji właściwej: 01-2119475151-45-0061

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, R37/38, R41

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Eye Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE. 3 H335

< 60% Piasek kwarcowy (kruszywo)

Nr CAS: 14808-60-7

Nr WE: 238-878-4

Nr rejestracji właściwej: substancja jest zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z załącznikiem V rozporządzenia REACH

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełen tekst zwrotów R i H podany został w sekcji 16 karty

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Kontakt ze skórą:

- zdjąć zabrudzone ubranie
- miejsce narażone na kontakt z produktem przemyć dużą ilością wody z mydłem
- jeśli to konieczne zwrócić się o pomoc lekarską

Kontakt z oczami:

- skażone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>   | Wydanie: 3<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 3/9 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AZ 117</b><br><b>Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA</b> |   |

- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną

- w przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je

- zwrócić się o pomoc lekarską

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Spożycie:

- wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody

- zwrócić się o pomoc lekarską

Narażenie drogą oddechową:

- osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia

- jeśli to konieczne zwrócić się o pomoc lekarską

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

W kontakcie z oczami:

łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W kontakcie ze skórą:

podrażnienie, zaczerwienienie, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Po inhalacji:

kaszel, niewielki ból nosa, gardła podrażnienie układu oddechowego.

Po spożyciu:

ból brzucha, wymioty, może dojść do zablokowania układu pokarmowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana. Odpowiednie w zależności od palących się materiałów

Nieodpowiednie: nie stosować strumienia wody – niebezpieczeństwo rozprzestrz. ognia

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe spaliny. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Produkt nie sklasyfikowany jako łatwopalny.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania

- w przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar

- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych

- unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania pyłów

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>   | Wydanie: 3<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 4/9 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AZ 117</b><br><b>Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA</b> |   |

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

- zabezpieczyć studzienki ściekowe
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych
- powiadomić odpowiednie służby

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

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- jeśli to możliwe zlikwidować wysyp (uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w opakowaniu ochronnym)
- rozsypany produkt zebrać do oznakowanego opakowania
- po zebraniu produktu zanieczyszczone powierzchnie zmyć wodą

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

- środki ochrony indywidualnej (sekcja 8)
- postępowanie z odpadami (sekcja 13)

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- podczas stosowania nie wdychać pyłów produktu
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego
- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- stosować odzież i sprzęt ochronny

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

- produkt przechowywać w miejscu zamkniętym, dobrze wentylowanym, niedostępnym dla dzieci, w temp. powyżej +5°C, z dala od żywności, napojów i pasz
- pomieszczenia powinny być suche, bez dostępu wilgoci
- przechowywać w pozycji pionowej w oryginalnych opakowaniach

**7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe**

Do murowania na cienką spoinę ścian konstrukcyjnych i działowych z bloczków z betonu komórkowego, cegieł i pustaków silikatowych. Można jej używać również do murowania ścian z innych chłonnych elementów murowych. Szczególnie zalecana do prac murarskich wykonywanych w łagodnych warunkach zimowych, przy temperaturze powietrza bliskiej 0°C. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Grubość spoiny: od 1 do 3 mm.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

| <i>Substancja</i>                                     | <i>NDS</i>            | <i>NDSch</i> | <i>NDSP</i> | <i>DSB</i> |
|---|-----------------------|--------------|-------------|------------|
| Pyły cementu portlandzkiego:                          |                       |              |             |            |
| pył całkowity   | 6 mg/m <sup>3</sup>   | -            | -           | -          |
| pył respirabilny                                      | 2 mg/m <sup>3</sup>   | -            | -           | -          |
| Pyły zawierające wolną krystaliczną krzemionkę > 50%: |                       |              |             |            |
| pył całkowity   | 2 mg/m <sup>3</sup>   | -            | -           | -          |
| pył respirabilny                                      | 0,3 mg/m <sup>3</sup> | -            | -           | -          |
| Wodorotlenek wapnia                                   | 6 mg/m <sup>3</sup>   | -            | -           | -          |

[CAS 1305-62-0]:

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>   | Wydanie: 3<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 5/9 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AZ 117</b><br><b>Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA</b> |   |

## 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### Ochrona rąk:

- odpowiednie rękawice ochronne (od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać)

### Ochrona skóry:

- ubranie ochronne

### Ochrona oczu:

- szczelne okulary ochronne

### Ochrona układu oddechowego:

- maska przeciwpylowa

Środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. nr 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE z późn. zmianami. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekowanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy zgodnie z odpowiednimi normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodyki pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Badania i pomiary powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Kontrola narażenia środowiska: nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| stan skupienia:                       | ciało stałe, proszek  |
| barwa:                                | biała   |
| zapach:                               | charakterystyczny cementu   |
| próg zapachu:                         | nie oznaczono   |
| wartość pH:                           | około 12  |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:    | > 1000°C (cement)   |
| początkowa temperatura wrzenia:       | nie oznaczono   |
| temperatura zapłonu:                  | preparat jest niepalny  |
| szybkość parowania:                   | nie dotyczy   |
| palność (ciała stałego, gazu):        | preparat jest niepalny  |
| górna/dolna granica wybuchowości:     | nie dotyczy   |
| prężność par (20°C):                  | nie dotyczy   |
| gęstość par (powietrze=1):            | nie dotyczy   |
| gęstość objętościowa:                 | nie oznaczono   |
| rozpuszczalność:                      | nierozpuszczalny, po zmieszaniu z wodą stosowany jako zaprawa murarska, w kontakcie z wilgocią twardnieje |
| współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie oznaczono   |
| temperatura samozapłonu:              | nie dotyczy, produkt niepalny   |
| temperatura rozkładu:                 | nie oznaczono   |
| właściwości wybuchowe:                | nie wykazuje  |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>   | Wydanie: 3<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 6/9 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AZ 117</b><br><b>Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA</b> |   |

właściwości utleniające:

nie wykazuje

lepkość (20°C):

nie oznaczono

## 9.2. Inne informacje

gęstość nasypowa:

około 1,5 kg/dm<sup>3</sup>

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaguje z kwasami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Produkt reaguje egzotermicznie z kwasami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć – produkt higroskopijny.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wodorotlenek wapnia

LD<sub>50</sub> (szczur – doustnie) > 2000 mg/kg (OECD 425)

LD<sub>50</sub> (królik – skóra) > 2500 mg/kg (OECD 402)

Cement portlandzki

Toksyczność ostra LD<sub>50</sub> (szczur, inhalacyjnie): 1 mg/l/4h

Dane dla produktu

W kontakcie z oczami:

łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W kontakcie ze skórą:

podrażnienie, zaczerwienienie, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Po inhalacji:

kaszel, niewielki ból nosa, gardła podrażnienie układu oddechowego.

Po spożyciu:

ból brzucha, wymioty, może dojść do zablokowania układu pokarmowego.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Wodorotlenek wapnia

Dla ryb LC<sub>50</sub> 50,6 mg/l/96h/ryby słodkowodne

LC<sub>50</sub> 457 mg/l/96h/ryby morskie

Dla rozwielitki EC<sub>50</sub> 49,1 mg/l/48h/rozwielitki słodkowodne

LC<sub>50</sub> 158 mg/l/96h/rozwielitki morskie

NOEC 32 mg/l/14d/rozwielitki morskie

Dla alg EC<sub>50</sub> 184,57 mg/l/72h/algii słodkowodne

NOEC 48 mg/l/72h/algii słodkowodne

Dla org. glebowych EC<sub>10</sub>/ LC<sub>10</sub> 2000 mg/kg/makroorganizmy glebowe

EC<sub>10</sub>/ LC<sub>10</sub> 12000 mg/kg/makroorganizmy glebowe

Dla roślin lądowych NOEC 1080 mg/kg/21d

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>   | Wydanie: 3<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 7/9 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AZ 117</b><br><b>Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA</b> |   |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie ulega rozkładowi biologicznemu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie. Pod wpływem wilgoci twardnieje. Nie jest mobilny w glebie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej. Przedostanie się dużej ilości preparatu do wody spowoduje podwyższenie pH.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia dotyczące mieszaniny:

- rodzaj odpadu: Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna) oraz z wytworzonych z nich wyrobów
- kod odpadów: 10 13 80

Postępowanie z odpadem:

- rozważyć możliwość powtórnego wykorzystania
- stwardniały produkt należy usunąć jako gruz lub odpad budowlany
- nie usuwać razem z odpadami z gospodarstwa domowego
- nie wyrzucać pozostałości do kanalizacji

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

- opakowania z papieru i tektury: kod odpadu: 15 01 01

Postępowanie z opakowaniem:

- opakowanie całkowicie opróżnić i przeznaczyć do recyklingu

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

Nie dotyczy.

**14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska zgodnie z kryteriami ONZ.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Stosować szczelne pojemniki. Chronić przed wilgocią.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>   | Wydanie: 3<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 8/9 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AZ 117</b><br><b>Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA</b> |   |

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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)

2. Rozporządzenia 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.445)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012.1018)
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628) wraz z późn. zmianami
7. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) wraz z późn. zmianami
8. 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) z późn. zmianami
9. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206)
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
13. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008/WE 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
14. Rozporządzenie Komisji nr 453/2010/WE z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
15. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

|           |   |
|-----------|---|
| R36/37/38 | Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę |
| R37/38    | Działa drażniąco drogi oddechowe i skórę          |
| R41       | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu                 |
| R43       | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą     |
| H315      | Działa drażniąco na skórę                         |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry           |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu                 |
| H319      | Działa drażniąco na oczy                          |
| H335      | Może powodować podrażnienia dróg oddechowych      |



|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>   | Wydanie: 3<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 9/9 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AZ 117</b><br><b>Zaprawa do betonu komórkowego i silikatów biała ZIMOWA</b> |   |

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|               |  |
|---------------|--|
| NDS           | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  |
| NDSch         | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                               |
| NDSP          | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                               |
| DSB           | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym                         |
| Eye Dam 1     | Poważne uszkodzenie oczu kat. 1  |
| Eye Irrit. 2  | Działanie drażniące na oczy kat. 2                                     |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2                                    |
| Skin Sens. 1  | Działanie uczulające na skórę kat. 1                                   |
| STOT SE. 3    | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 |

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Aktualizacji niniejszej karty dokonano w dniu 31.10.2012 r. na podstawie aktualnych przepisów.

Pozycje zmienione w stosunku do wydania poprzedniego: sekcja 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 i 16.