

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 1/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |  |

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**ALPOL AT 380-387 Tynk nanosilikonowy SWING**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: do wykonywania wysoce odpornych na zabrudzenia i korozję biologiczną, dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich wewnątrz i na zewnątrz budynków (np. w systemach ociepleń **ALPOL EKO PLUS STANDARD** i **ALPOL EKO PLUS PREMIUM**). Zastosowanie szczelnej wewnętrznej mikrostruktury pozwala na skuteczne i równomierne samooczyszczanie powierzchni tynku pod wpływem opadów deszczu, ograniczając jednocześnie powstawanie zacieków. Pasywno-aktywna formuła ochronna **NanoBioResistant®** łączy antybakteryjne i antygrzybiczne właściwości aktywnych nanocząsteczek (ochrona pasywna) i najnowszej generacji kapsułkowanych biocydów powłokowych (ochrona aktywna), zapewniając kompleksową i długotrwałą odporność na korozję biologiczną. Barwiony w masie według wzornika kolorów **ALPOL COLOR**. Tynki AT 381÷387 przeznaczone są do nakładania ręcznego. Tynki o strukturze baranka można nakładać metodą natrysku mechanicznego. Parametry aplikacyjne tynku natryskowego AT 380 zoptymalizowane są do nakładania mechanicznego przy użyciu pistoletów natryskowych lub odpowiednich agregatów tynkarskich. Na mniejszych powierzchniach tynk ten można nakładać ręcznie.

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: + 48 41 372 11 00/ + 48 41 372 12 84  
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [alpol.gips@alpol.pl](mailto:alpol.gips@alpol.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

(041) 372 11 00 (czynny pn.-pt. w godz. 7<sup>30</sup>-16<sup>30</sup>) oraz 112 lub 999

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1999/45/WE

R43, R52/53

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE

**Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**UWAGA**

Identyfikator produktu

Zawiera: mieszaninę 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 2/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |  |

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanki

węglan wapnia

Zakres stężeń: < 58%

Numer CAS: 471-34-1

Numer WE: 207-439-9

Identyfikator produktu: -

Numer rejestracji właściwej: substancja wyłączona z obowiązku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7.

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

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

dolomit

Zakres stężeń: ≤ 14%

Numer CAS: 16389-88-1

Numer WE: 240-440-2

Identyfikator produktu: -

Numer rejestracji właściwej: substancja wyłączona z obowiązku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7.

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

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

krystobalit

Zakres stężeń: ≤ 3%

Numer CAS: 14464-46-1

Numer WE: 238-455-4

Identyfikator produktu: -

Numer rejestracji właściwej: substancja wyłączona z obowiązku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7.

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Xn** R48/20

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: STOT RE 2 H373

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

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 3/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |  |

dwutlenek tytanu; biel tytanowa

Zakres stężeń: ≤ 3%

Numer CAS: 13463-67-7

Numer WE: 236-675-5

Numer indeksowy:

Numer rejestracji właściwej: substancje podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

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

talk

Zakres stężeń: ≤ 2%

Numer CAS: 14807-96-6

Numer WE: 238-877-9

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: substancje podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

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

pirytionian cynku

Zakres stężeń: < 0,05%

Numer CAS: 13463-41-7

Numer WE: 236-671-3

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **T R23, Xn R22, Xi R38-41, N R50**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318, Aquatic. Acute 1 H400 (M=10)

tlenek cynku

Zakres stężeń: < 0,025%

Numer CAS: 1314-13-2

Numer WE: 215-222-5

Numer indeksowy: 030-013-00-7

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **N R50/53**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

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

terbutryn

Zakres stężeń: < 0,005%

Numer CAS: 886-50-0

Numer WE: 212-950-5

Numer indeksowy: -

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **N R50/53**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 4/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |  |

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

Zakres stężeń: < 0,0025%  
 Numer CAS: 26530-20-1  
 Numer WE: 247-761-7  
 Numer indeksowy: 613-112-00-5  
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego  
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **T** R23/24, **Xn** R22, **C** R34, R43, **N** R50/53  
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)

mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Zakres stężeń: <0,005%  
 Numer CAS: 55965-84-9  
 Numer WE: -  
 Identyfikator produktu: 613-167-00-5  
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego  
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **T** R23/24/25, **C** R34, R43, **N** R50/53  
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)

Pelen tekst zwrotów R i H przytoczony został w sekcji 16 karty.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: narażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody. Jeśli nie wstąpiło podrażnienie, można użyć mydło. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie złego samopoczucia.

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

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, niewielkie, chwilowe podrażnienie.

W kontakcie ze skórą: możliwe wysuszenie, zaczerwienienie w długotrwałym kontakcie, reakcja alergiczna, świąd, wysypka.

Po inhalacji: chwilowe 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. Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt niepalny -środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartego strumienia wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 5/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |  |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe spaliny zawierające m.in. tlenki węgla, formaldehyd. 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 niepalny.

## 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 środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i mgieł, zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Niewielkie ilości zebrać absorbentem. Większe ilości zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce za pomocą dużej ilości wody.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par oraz mgieł. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania opakowań, gdyż nie są one odporne na ciśnienie.

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

Przechowywać w szczelnych opakowaniach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym w temperaturze powyżej 5°C. Trzymać z dala od kwasów. Magazynować za dala od żywności, pasz oraz wody pitnej.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do wykonywania cienkowarstwowych, gładkich warstw finiszowych na wyprawach tynkarskich, płytach gipsowo-kartonowych, powłokach malarskich oraz podłożach betonowych. Do szpachlowania niewielkich ubytków i nierówności tynków oraz powierzchni betonowych. Również do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych z zastosowaniem taśmy zbrojącej. Do stosowania na ścianach i sufitach wewnątrz budynków, w pomieszczeniach nienarażonych na oddziaływanie wilgoci.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Substancja   | NDS                  | NDSCh | NDSP | DSB |
|--|----------------------|-------|------|-----|
| Węglan wapnia - pyły<br>[CAS 471-34-1]   | 10 mg/m <sup>3</sup> | —     | —    | —   |
| Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu<br>- frakcja wdychalna | 10 mg/m <sup>3</sup> | —     | —    | —   |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 6/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |  |

| Substancja   | NDS  | NDSch                | NDSP | DSB |
|--|--|----------------------|------|-----|
| Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50%<br>frakcja wdychalna<br>frakcja respirabilna | 4 mg/m <sup>3</sup><br>1 mg/m <sup>3</sup> | —                    | —    | —   |
| Tytan [7440-32-6] i jego związki - w przeliczeniu na Ti  | 10 mg/m <sup>3</sup>                       | 30 mg/m <sup>3</sup> | —    | —   |
| Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - dymy [1314-13-2]   | 5 mg/m <sup>3</sup>                        | 10 mg/m <sup>3</sup> | —    | —   |
| Talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu)<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna   | 4 mg/m <sup>3</sup><br>1 mg/m <sup>3</sup> | —                    | —    | —   |

\* produkt w postaci ciekłej nie pyli, dlatego nie jest wymagane monitorowanie pyłów węgla wapnia.

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817.

#### Zalecenia dotyczące monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

## 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub. 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. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

#### Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Nosić odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



#### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ ochrona przed gazami lub parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed gazami lub parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed gazami lub parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1% ). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi  $\leq 17\%$ . i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi  $\geq 1,0\%$  obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska..



|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 7/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |  |

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| stan skupienia/postać:                 | gęsta ciecz                   |
| barwa:                                 | wg. asortymentu               |
| zapach:                                | charakterystyczny             |
| próg zapachu:                          | nie oznaczono                 |
| wartość pH:                            | nie oznaczono                 |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:     | nie oznaczono                 |
| początkowa temperatura wrzenia:        | nie oznaczono                 |
| temperatura zapłonu:                   | produkt niepalny              |
| szybkość parowania:                    | nie dotyczy                   |
| palność (ciała stałego, gazu):         | produkt niepalny              |
| górną/dolną granicę wybuchowości:      | nie dotyczy                   |
| prężność par:                          | nie dotyczy                   |
| gęstość par:                           | nie dotyczy                   |
| gęstość objętościowa:                  | ok. 1,9 kg/dm <sup>3</sup>    |
| rozpuszczalność:                       | nie oznaczono                 |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono                 |
| temperatura samozapłonu:               | nie dotyczy, produkt niepalny |
| temperatura rozkładu:                  | nie oznaczono                 |
| właściwości wybuchowe:                 | nie wykazuje                  |
| właściwości utleniające:               | nie wykazuje                  |
| lepkość :                              | nie oznaczono                 |

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

### 10.5 Materiały niezgodne

Kwasy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentu

mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

Doustnie: LD<sub>50</sub> 67 mg/kg – szczur

Skóra: LD<sub>50</sub> > 140 mg/kg - szczur

Wdychanie: LC<sub>50</sub> 0,17 mg/l/4h – szczur

#### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 8/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |  |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność komponentów

mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

Toksyczność: EC<sub>50</sub>/120h 0,043 mg/l (Cyjanobakteria)

EC<sub>50</sub>/48h 0,12 mg/l (Dafnie)

LC<sub>50</sub>/96h 0,32 mg/l (Ryba, bas)

LC<sub>50</sub>/96h 0,22 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

Zachowanie w oczyszczalniach ścieków:

EC<sub>50</sub> 7,9 mg/l (Organizmy ściekowe)

pirytronian cynku

Toksyczność: EC<sub>50</sub>/48h 0,05 mg/l (Dafnie)

IC<sub>50</sub>/72h 0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC<sub>50</sub>/96h 1,8 mg/l (Rasbora heteromorpha)

tlenek cynku

Toksyczność: IC<sub>50</sub>/72h 0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum)

terbutryn

Toksyczność: EC<sub>50</sub>/48h 7,1 mg/l (Dafnie)

IC<sub>50</sub>/72h 0,0036 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC<sub>50</sub>/96h 1,8 mg/l (Rasbora heteromorpha)

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność: IC<sub>50</sub>/72h 0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum)

#### Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i środowisku wodnym.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.



|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 9/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |  |

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

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

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Proponowany kod odpadów: 17 08 02 (Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01\*), 17 01 07 (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06\*) lub 17 09 04 (Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01\*, 17 09 02\* i 17 09 03\*).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych) lub 15 01 04 (Opakowania z metali).

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.  
Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888.

## 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

Nie dotyczy.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować szczelne pojemniki.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012. poz. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012. poz.1018 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 10/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |   |

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**453/2010/WE** Rozporządzenie Komisji 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).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

|           |  |
|-----------|--|
| R22       | Działa szkodliwie po połknięciu  |
| R23       | Działa toksycznie przez drogi oddechowe.   |
| R23/24    | Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.   |
| R23/24/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.   |
| R34       | Powoduje oparzenia.  |
| R38       | Działa drażniąco na skórę.   |
| R41       | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.   |
| R43       | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.   |
| R50       | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| R50/53    | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H311      | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H331      | Działa toksycznie w następstwie wdychania.   |
| H400      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                    |  |
|--------------------|--|
| NDS                | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                |
| NDSch              | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                       |
| NDSP               | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                       |
| DSB                | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym                 |
| PBT                | Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna         |
| vPvB               | Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji |
| LD <sub>50</sub>   | Średnia dawka śmiertelna                                       |
| EC <sub>50</sub> : | Efektywne stężenie medialne                                    |
| Acute Tox. 3       | Toksyczność ostra kat. 3                                       |
| Skin Corr. 1B      | Działanie żrące kat. 1B  |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                          | Wydanie: 1<br>Data wystawienia: 22.01.2015<br>Strona/stron 11/8 |
| <b>NAZWA</b> | <b>ALPOL AT 380-387<br/>TYNK NANOSILIKONOWY SWING</b> |   |

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1  
 Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1  
 Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1  
 Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4  
 Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat 1  
 Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

#### 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.

#### Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz.1018 wraz z późn. zm.) oraz rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Osoba sporządzająca kartę: mgr Anna Michalska-Maciejczyk (na podstawie danych producenta).  
 Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.