

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                            | Wydanie: 8<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 1/8 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AG 700</b><br><b>Grunt głęboko penetrujący</b> |   |

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

- 1.1. Identyfikator produktu:** ALPOL AG 700 Grunt głęboko penetrujący.
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowania zidentyfikowane: Do wzmacniania oraz zmniejszania i wyrównywania chłonności podłogi. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.  
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 ZAGROZEŃ**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
Zagrożenia dla człowieka:  
 Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i życia człowieka.  
Zagrożenia dla środowiska:  
 Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.  
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:  
 Nie są znane zagrożenia w przypadku poprawnego stosowania.
- 2.2. Elementy oznakowania**  
Oznaczenia literowe i określenie niebezpieczeństwa:  
 Nie ma.  
Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:  
 Nie ma.  
Określenie rodzaju zagrożenia:  
 Nie ma.  
Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną:  
 Nie ma.
- 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. Mieszaniny**

< 0,0015% Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [WE 220-239-6] (3:1)

Nr CAS: 55965-84-9

Nr WE: -

Nr 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

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                            | Wydanie: 8<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 2/8 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AG 700</b><br><b>Grunt głęboko penetrujący</b> |   |

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
- 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
- nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej
- 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, chwilowe podrażnienie.

###### W kontakcie ze skórą:

wysuszenie, zaczerwienienie.

###### Po spożyciu:

ból brzucha, wymioty, biegunka.

##### 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 rozprzestrzenienia ognia

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

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

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                            | Wydanie: 8<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 3/8 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AG 700</b><br><b>Grunt głęboko penetrujący</b> |   |

**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.

**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

**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 wyciek (uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w opakowaniu ochronnym)
- rozlany 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 par 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 wzmacniania oraz zmniejszania i wyrównywania chłonności podłoży. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                            | Wydanie: 8<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 4/8 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AG 700</b><br><b>Grunt głęboko penetrujący</b> |   |

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

Produkt nie posiada komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

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

**8.2. Kontrola narażenia**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. 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 przebiccia i go przestrzegać)

Ochrona skóry:

- ubranie ochronne

Ochrona oczu:

- okulary ochronne

Ochrona układu oddechowego:

- w normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

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 odkażanie.

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 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:                       | ciecz             |
| barwa:                                | biała             |
| zapach:                               | charakterystyczny |
| próg zapachu:                         | nie oznaczono     |
| wartość pH:                           | 1 (w 20°C)        |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:    | nie oznaczono     |
| początkowa temperatura wrzenia:       | 100°C             |
| temperatura zapłonu:                  | produkt niepalny  |
| szybkość parowania:                   | nie dotyczy       |
| palność (ciała stałego, gazu):        | nie dotyczy       |
| górną/dolną granicę wybuchowości:     | nie dotyczy       |
| prężność par (20°C):                  | nie dotyczy       |
| gęstość par (powietrze=1):            | nie dotyczy       |
| gęstość objętościowa:                 | ok. 1 g/ml        |
| rozpuszczalność:                      | miesza się z wodą |
| współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie oznaczono     |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                            | Wydanie: 8<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 5/8 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AG 700</b><br><b>Grunt głęboko penetrujący</b> |   |

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| temperatura samozapłonu: | nie dotyczy, produkt niepalny |
| temperatura rozkładu:    | nie oznaczono                 |
| właściwości wybuchowe:   | nie wykazuje                  |
| właściwości utleniające: | nie wykazuje                  |
| lepkość (20°C):          | nie oznaczono                 |

**9.2. Inne informacje**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| zawartość substancji nielotnych: | > 10% masy |
|----------------------------------|------------|

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Produkt reaguje z kwasami i solami metali wielowartościowych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Może koagulować z kwasami i solami metali wielowartościowych. Może koagulować w temperaturze poniżej 0°C.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed temperaturą poniżej 0°C.

**10.5. Materiały niezgodne**

Kwasy, sole metali wielowartościowych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**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)Toksyeczność ostra LD<sub>50</sub> (szczur, inhalacyjnie): 0,17 mg/l/4hToksyeczność ostra LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): 67 mg/kgToksyeczność ostra LD<sub>50</sub> (szczur, skóra): > 140 mg/kgW kontakcie z oczami:

łzawienie, zaczerwienienie.

W kontakcie ze skórą:

podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie, reakcje alergiczne.

Po spożyciu:

ból brzucha, wymioty, biegunka.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyeczność**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)Toksyeczność dla rozwielitek LC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 0,12 mg/l/48hToksyeczność dla ryb LC<sub>50</sub> (Pstrąg tęczowy): 0,22 mg/l/96hToksyeczność dla glonów EC<sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum): 0,025 mg/l/72hToksyeczność dla organizmów ściekowych EC<sub>50</sub>: 7,9 mg/lToksyeczność produktu:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt trudno ulega rozkładowi biologicznemu.

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                            | Wydanie: 8<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 6/8 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AG 700</b><br><b>Grunt głęboko penetrujący</b> |   |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt jest mobilny w glebie i w środowisku wodnym.

**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.

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

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Kod odpadu należy nadać w miejscu powstania odpadu.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: opakowania dokładnie opróżnić. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być poddane recyklingowi. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (2008/98/WE i 94/62/WE).

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm.; Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

**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 przepisami transportowymi.

**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 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)

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                            | Wydanie: 8<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 7/8 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AG 700</b><br><b>Grunt głęboko penetrujący</b> |   |

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

|           |   |
|-----------|---|
| R23/24/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu   |
| R34       | Powoduje oparzenia  |
| R43       | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą   |
| R50/53    | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu   |
| H311      | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry   |
| 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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox. 3    | Toksyczność ostra kat. 3                             |
| Skin Corr.1B    | Działanie żrące kat. 1B                              |
| Skin Sens. 1    | Działanie uczulające na skórę kat. 1                 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                            | Wydanie: 8<br>Data wydania: 31.10.2012<br>Strona /stron 8/8 |
| <b>Nazwa:</b> | <b>ALPOL AG 700</b><br><b>Grunt głęboko penetrujący</b> |   |

Aquatic Chronic 1      Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 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

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.