

**Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej**

Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II

Data ostatniej aktualizacji: 2015-01-16

Data sporządzenia 2012-03-11

**1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa**

❖ **Szczegóły o produkcie:**  
Nazwa handlowa: Zeolit

❖ **Producent**  
Andalusia Sp. z o.o.  
Ul. Solec 81B, lok. A-51  
00-382 Warszawa

**Adres korespondencyjny:**

Andalusia Sp. z o.o.

Ul. Okszowska 14

22-100 Chelm

Tel. 082 590 81 35

Fax. 082 590 81 34

Telefon alarmowy: (82) 590 81 34 w godzinach 8 – 16.

❖ **Dział informacyjny:** Dział bezpieczeństwa produktu.

❖ **Informacje w nagłych przypadkach:** Dział bezpieczeństwa produktu.

❖ **Zastosowanie substancji/ przygotowanie:**  
dodatek do produkcji pasz i karm itp. na bazie minerału pochodzenia osadowego – Klinoptylolit 1g568

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Zgodnie z zobowiązującymi normami produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

❖ **Oznakowanie zagrożeń :** nie ma

❖ **Szczególne wskazówki odnośnie niebezpieczeństwa dla ludzi i środowiska :** nie ma

❖ **Zagrożenie zdrowia:** może powodować nie znaczne podrażnienie oczu oraz układu oddechowego przy nadmiernym zapyleniu

**3. Skład / Informacja o składnikach**

Zeolit jest to naturalny glinokrzemian pochodzenia osadowego należący do grupy lepiszczy (z zawartością klinoptylolitu minimum 80%, pozostałe 20% minerały gliny, bez domieszek kwarcu i włókien). Zeolit jest inercyjny, anorganiczny; zeolit jest bardzo drobnym granulem z wysokim przyleganiem i zdolnością absorpcyjną.

**4. Pierwsza pomoc****Ogólne wskazówki:**

Przy wyniknięciu jakichkolwiek nie pożądaných działań trzeba skontaktować się z lekarzem podać informacje zawarte w karcie-charakterystyce.

Typ zagrożenia	Następstwo zagrożenia	Zabezpieczenie przed zagrożeniem	Pierwsza pomoc
Przy wdychaniu	Nie znaleziono powikłań wywołanych zagrożeniem.	Dla zapewne bezpieczeństwa personelu pomieszczenia mają być stale wentylowane, a tam gdzie nie ma możliwość wentylowania pomieszczenia zapewnić personelu maskę przeciwpyłową.	Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.
Kontakt ze	Produkt nie powinien	Stosować rękawice	Umyć zanieczyszczoną

**Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej**

Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II

Data ostatniej aktualizacji: 2015-01-16

Data sporządzenia 2012-03-11

skórą	podrażniać skóry, przy dłuższym kontakcie ze skórą nie przenika w zagrażających ilościach	ochronne oraz odzież ochroną	skórę wodą z mydłem.
Kontakt z oczami	Może powodować na krótki okres nieznaczającą mierze podrażnienia spojówki.	Stosować okulary ochronne.	Skonsultować się z lekarzem przy utrzymywaniu się podrażnienia. Przeplukać oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach, skonsultować się z lekarzem przy utrzymywaniu się podrażnienia.
Przy połknięciu	Nie znaleziono powikłań wywołanych zagrożeniem.	Nie jeść, nie pić w miejscu pracy, po ukończeniu pracy umyć ręce.	Wypić pół litra wody bądź wody z dodatkiem węgla. Przy utrzymywaniu się dolegliwości należy skonsultować się z lekarzem.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Typ zagrożenia	Następstwo zagrożenia	Zabezpieczenie przed zagrożeniem	- Środki gaśnicze stosowane do gaszenia pożaru - Środki gaśnicze, których nie należy stosować - Gaszenie pożaru - Sprzęt ochrony dla strażaków
Pożar	Produkt nie jest łatwopalny	Brak danych	Brak danych
Wybuch	Nie wybuchowy	Brak danych	Brak danych

**6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska****Procedura w przypadku jakiegokolwiek nieszczęśliwego wypadku:**

- ❖ Środki ochrony indywidualnej: Odzież ochrona i okulary ochronne oraz maska zabezpieczająca drogi oddechowe
- ❖ Środki ochrony środowiska: nie ma zagrożenia środowiska.

**Postępowanie przy oczyszczaniu:**

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, a rozsypany produkt wrzucić do zamykanego pojemnika postępować zgodnie z pkt 13. Opakowania po wykorzystanym zeolicie wyrzucić do śmietnika.

**7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie****Podczas wykonywania wszelkich czynności z preparatem:**

- ❖ nie pić, nie jeść, nie palić i nie zażywać leków
- ❖ stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej
- ❖ nie wdychać pyłu, maska przeciwpylowa, pomieszczenie powinno być wentylowane.
- ❖ pracownicy powinni być poinformowani o produkcie oraz powinni zapoznać się z kartą charakterystyki

**Warunki przechowywania:**

**Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej**

Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II

Data ostatniej aktualizacji: 2015-01-16

Data sporządzenia 2012-03-11

- ❖ **Składowanie** : Produkt ma być składowany w oryginalnych nie uszkodzonych, zamkniętych workach big-bagach, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, i oddzielnie od żywności
- ❖ **Żądania odnośnie powierzchni magazynowej i pojemników** : żadnych specjalnych żądań
- ❖ **Części składowe dla pracujących do nadzorowania wartości granicznych** : brak
- ❖ **Dodatkowe wskazówki** : jako podstawa służą bieżące wykazy przy wytwarzaniu produktu

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

W rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. z 2002r. Nr 217 p. 1833 z późn. zm.) nie zostały określone wartości NDS, NDSCh i NDSP dla glinokrzemianu sodu.

**Rozwiązania techniczne:** sprawna wentylacja na stanowisku pracy.

**Sprzęt ochrony osobistej:**

- ❖ Ochrony dróg oddechowych – maska przeciwpyłowa P-2 przy dużym zapyleniu (przekraczającym 10mg/dm<sup>3</sup>)
- ❖ Ochrony rąk – rękawice ochronne
- ❖ Ochrony oczu – okulary ochrony przeciwpyłowe
- ❖ Ochrony skóry i ciała – standardowa odzież ochronna

**Kontrola narażenia środowiska:** brak danych

**9. Właściwości fizyko-chemiczne****Informacje ogólne**

- ❖ **Forma** : stała, granulata
- ❖ **Kolor** : białoszary
- ❖ **Zapach** : brak zapachu charakterystycznego

**Zawartość minerałów:**

Klinoptylolit : 87%

Skalenie: 3-5%

**Skład chemiczny:**

SiO <sub>2</sub>	67,07 %	Na <sub>2</sub> O	2,05 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12,40 %	TiO <sub>2</sub>	0,19 %
CaO	2,09 %	MnO	0,04 %
K <sub>2</sub> O	2,80 %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,014%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,90 %		
MgO	0,72 %		

**Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

- ❖ **Temperatura topnienia** : nie ma zastosowania
- ❖ **Temperatura wrzenia** : nie ma
- ❖ **Temperatur zapłonu** : nie dotyczy
- ❖ **Zagrożenie samozapalnością** : produkt nie jest samozapalny
- ❖ **Zagrożenie eksplozją** : produkt nie stanowi zagrożenia eksplozją
- ❖ **Gęstość, kg/m<sup>3</sup>** : 2400±200
- ❖ **Rozpuszczalność w wodzie** : nierozpuszczalny.

**10. Stabilność i reaktywność**

- ❖ **Stabilność i reaktywność**: Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie
- ❖ **Warunki do uniknięcia** : zalecane jest unikanie nie kontrolowanego kontaktu z wodą i wilgocią oraz temperatury powyżej 25C.
- ❖ **Niebezpieczne reakcje** : brak
- ❖ **Niebezpieczne produkty rozkładu** : brak

## Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II

Data ostatniej aktualizacji: 2015-01-16

Data sporządzenia 2012-03-11

❖ **Niebezpieczeństwo polimeryzacji:** nie dotyczy w normalnych warunkach

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Toksyczność:

- ❖ **Ostra toksyczność doustnie:** LD<sub>50</sub>: >10000 mg/kg
- ❖ **Ostra toksyczność – skóra:** LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg
- ❖ **Ostra toksyczność – wdychanie:** LC<sub>50</sub>: brak danych

#### Działanie drażniące:

- ❖ **na skórę :** ze względu na formę proszku mechaniczne drażnienie jest możliwe
- ❖ **na oczy :** produkt może powodować drażnienie mechaniczne ze względu na krystaliczną formę
- ❖ **uczulenia :** brak

**Rakotwórczość:** wynik negatywny w standardowych testach przy udziale bakterii i komórek drożdżowych

**Mutagenność:** nie jest mutagenny

**Dodatkowe środki ostrożności :** nie wymagane

### 12. Informacje ekologiczne

#### Ekotoksyczność:

Produkt jest pochodzenia mineralnego i nie stwierdzono jego negatywnego wpływu na środowisko. Badania przeprowadzone na rybach, dafnii wskazuje że zeolit typu klinoptylolit można odnieść do substancji nie szkodliwych dla organizmów wodnych.

Również zgodnie z Roz. Komisji (WE) Nr 1810/2005 z dn. 4.11.2005r. (Dz. U. L291 z 05.11.2005, str.5). Według powyższego rozporządzenia - zeolit jest nie szkodliwych dla domowych jak również hodowlanych zwierząt.

**Mobilność:** brak danych

**Biodegradowalność:** nie dotyczy

### 13. Postępowanie z odpadami

Odpady nie są niebezpieczne.

Można składować na wysypiskach komunalnych, zgodnie z lokalnymi ustaleniami dotyczącymi ochrony środowiska.

Opakowania z tworzyw sztucznych.

Opakowania można podać recyklingowi.

### 14. Informacje o transporcie

Transport lądowy brak zastrzeżeń.

Brak zagrożenia towaru.

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Produkt, zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Przepisy prawne:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych ( Dz. U.

z 2001: Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz.1350; Nr 125, poz.1367

z 2002: Nr 135, poz. 1145; Nr 142, poz. 1187

z 2003: Nr 189, poz.1852;

z 2004: Nr 96, poz. 959; Nr 121, poz. 1263

z 2005: Nr179, poz. 1485) i późniejsze zmiany.

2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. 2007, Nr 215, poz. 1588) wraz z późniejszymi zmianami.

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 2002, Nr 142, poz. 1194).



**Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej**

Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II

Data ostatniej aktualizacji: 2015-01-16

Data sporządzenia 2012-03-11

4. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, Nr 199, poz. 1671; 2004: Nr 96, poz. 959; Nr 97, poz. 962; Nr 173, poz. 1808; 2005: Nr 90, poz. 757).

5. Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2004, nr 97, poz. 962).

6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674) z późniejszymi zmianami.

7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005r, Dz. U. Nr 127, poz. 887, Nr 159, poz. 1131 z 2006r).

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222) z późniejszymi zmianami.

9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie w sprawie oznakowania opakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679, Nr 260, poz. 2595 z 2004r.) z późniejszymi zmianami.

10. Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

11. Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

12. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać z godnie z przepisami działu IV 6 lit. D Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. Nr 169/2003 r., poz. 1650)

Przytoczone w pkt 15 przepisy prawne należy stosować wraz z późniejszymi zmianami.

**16. Inne informacje**

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, jednak nie przedstawiają żadnego zabezpieczenia prawa własności produktu i nie ustalają w kontrakcie stosunku prawnego.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały zaczerpnięte z karty produktu dostarczonej przez producenta, uzupełnione i zweryfikowane o dane dostępne w Internecie oraz obowiązujące przepisy prawne. Przytoczone w pkt 15 przepisy prawne należy stosować wraz z późniejszymi zmianami.

ANDALUSIA Sp. z o.o.  
ul. Solec 81B, lok. A-5/1  
00-382 Warszawa  
Regon 140853085, NIP 007-00-06-379