



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

#### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa** KREDA ŚNIEŻNA BIEL  
**Inne nazwy** węglan wapnia  
**Numer identyfikacyjny** Numer indeksowy: - Numer WE: 215-279-6 Numer CAS: 1317-65-3,  
**Numer rejestracji** nie dotyczy, substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z rozporządzeniem REACH Nr 1907/2006.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

**Zidentyfikowane zastosowania** Dodatek do farb.

**Zastosowania odradzane** -

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.  
ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa  
tel.: +48 46 856 73 40, faks: +48 46 856 73 50

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@anser.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (czynny całą dobę)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

#### 2.1. Klasyfikacja substancji

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG.

#### Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

Nieznane.

#### Szkodliwe skutki działania na środowisko

Nieznane.

#### Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

Nieznane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:** nie jest wymagane.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Substancja oprócz pylenia nie stwarza zagrożenia.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nazwa	Zawartość	Numery identyfikacyjne		
		Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
Węglan wapnia	>97 % wag.	1317-65-3	215-279-6	-

Produkt nie posiada zanieczyszczeń, które posiadałyby znaczenie dla klasyfikacji i oznakowania.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Usunąć źródło pyłu lub wyprowadzić osobę z miejsca narażenia.
- Zapewnić spokój i ciepło.
- Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Zanieczyszczoną skórę przetrzeć na sucho
- Zmyć skórę dużą ilością letniej wody
- Zapewnić pomoc medyczną w przypadku wystąpienia podrażnienia.

##### W przypadku narażenia przez kontakt z oczami

- Usunąć szkła kontaktowe.
- Czystą chusteczką usunąć większe kawałki produktu
- Nie stosować środków zobojętniających.
- Płukać oczy, co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej (unikać silnego strumienia ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki).
- Skorzystać z pomocy lekarza w razie potrzeby

##### W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- Sposób postępowania jest uzależniony od występujących objawów
- W razie skorzystać z pomocy lekarza.

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

Nieznane. Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna i nie wykazuje toksycznego działania na drogi oddechowe, pokarmowe oraz skórę.

#### 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**

---

Postępować zgodnie z istniejącą Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, jeżeli odbiorca takiej nie posiada należy: zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Małe pożary gasić podręcznymi środkami gaśniczymi, w przypadku dużych pożarów wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: w zależności od płonącego otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nieznane.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją**

Nieznane.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Produkt jest niepalnym ciałem stałym. Nie podtrzymuje palenia.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków jest uzależniony od płonącego otoczenia.

---

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

---

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Utrzymywać minimalny poziom pyłu.

Dla osób udzielających pomocy

Zapewnić wzmoczoną wentylację pomieszczenia, w którym doszło do niezamierzonego uwolnienia.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozsypywaniu produktu. W przypadku rozsypania, w miarę możliwości, przykryć produkt, aby zapobiec niebezpieczeństwu pylenia.

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

- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność, uszczelnić uszkodzone opakowanie lub produkt umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Zamieść lub odkurzyć rozsypany produkt przy pomocy mechanicznych urządzeń ssących.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8.

Postępowanie z odpadami opisano w sekcji 13.

## ***SEKCJA 7: Postępowanie z substancją oraz jej magazynowanie***

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem i wdychania pyłów. Unikać pylenia i wzbijania pyłu. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować skuteczną wentylację, aby nie dopuścić do przekroczenia stężeń granicznych powyżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Stosować środki ochrony indywidualnej (sekcja 8).

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych miejscach. Chronić przed wilgocią.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak.

## ***SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej***

---

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

(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).

#### Węglan wapnia – dopuszczalne stężenia w przypadku drobnych frakcji:

NDS	10 mg/m <sup>3</sup>
-----	----------------------

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

Jeżeli podczas stosowania powstaje pył należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi lub inne zabezpieczenia techniczne, które pozwolą na utrzymanie pyłu na poziomie zalecanych wartości granicznych.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Informacje podano w sekcji 7.

#### Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: gogle ochronne.

Ochrona skóry:

- ochrona rąk - rękawice ochronne bawełniane.
- inne - ubranie robocze ochronne z dodatkiem bawełny w pełni zakrywające skórę (długie spodnie, długie rękawy), obuwiu zapobiegające dostaniu się pyłu. W przypadku dużego narażenia dziennego pracownicy powinni mieć możliwość brania prysznicu.

Ochrona dróg oddechowych: wentylacja miejscowa lub ogólna pomieszczenia lub stosowanie odpylanych urządzeń zamkniętych.

Zagrożenie termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Należy minimalizować rozsypywanie. Dobrać i instalować urządzenia filtrujące o odpowiedniej skuteczności, aby zapobiec narażeniu środowiska na substancję.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

- Wygląd: biały proszek
- Zapach: brak
- Próg zapachu: nie dotyczy
- pH: nie dotyczy (w stanie stałym);  
8,5 - 9,5 w temperaturze 25°C (100 g/l)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: >1340°C (102 bar)
- Początkowa temperatura wrzenia:  
i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy
- Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- Szybkość parowania: nie dotyczy
- Palność: substancja nie jest palna
- Granice wybuchowości: nie dotyczy
- Prężność pary: nie dotyczy
- Gęstość par: nie dotyczy
- Gęstość względna: 2,6 - 2,8 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- Rozpuszczalność/ mieszalność w wodzie: 0,014 g/l (20°C)  
0,018 g/l (75°C)
- Współczynnik podziału n-oktanol-woda: nie określa się dla substancji nieorganicznych
- Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
- Temperatura rozkładu: powyżej 825°C (rozkład substancji do CaO i CO<sub>2</sub>)
- Lepkość: nie dotyczy (
- Właściwości wybuchowe: nie wykazuje
- Właściwości utleniające: nie posiada

### **9.2 Inne informacje**

Brak danych.

---

## Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność.

---

### 10.1 Reaktywność

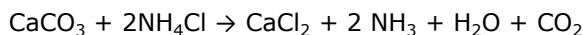
Ciśnienie, światło, wstrząsy itp. nie powodują niebezpiecznych reakcji substancji.

Węglan wapnia podgrzany do temperatury powyżej 825<sup>0</sup>C rozkłada się na tlenek wapnia i ditlenek węgla.



W obecności ditlenku węgla przechodzi do roztworu jako wodorowęglan. Pod wpływem kwasów ulega rozkładowi z wydzieleniem ditlenku węgla.

Węglan wapnia wykazuje dobrą rozpuszczalność w roztworach chlorku amonowego.



### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane. Nie powoduje reakcji wybuchowych w zetknięciu z substancjami pochodzenia organicznego.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ograniczyć ekspozycje na działanie powietrza.

### 10.5 Materiały niezgodne

Kwasy. Produkt może reagować z kwasami tworząc dwutlenek węgla, który może wypierać tlen (niebezpieczeństwo uduszenia).

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produktem rozpadu węglanu wapnia jest tlenek wapnia, który jest zaklasyfikowany jako substancja drażniąca drogi oddechowe i skórę oraz powoduje poważne uszkodzenie oczu.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

---

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja nie jest ujęta przez Ministerstwo Zdrowa w wykazach substancji toksycznych i rakotwórczych. Nie istnieją dane o dawkach śmiertelnych i toksycznych dla ludzi. Nie zanotowano przypadków zatrucia ostrego i przewlekłego.

#### Toksyczność ostra

Substancja nie wywołuje toksyczności ostrej. Nie jest uzasadniona klasyfikacja ostrej toksyczności.

Działanie żrące/drażniące na skórę: substancja nie działa żrąco i drażniąco. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: substancja nie powoduje uszkodzenia oczu i nie jest drażniąca na oczy. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Rakotwórczość: nie jest rakotwórczy. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie jest toksyczny dla rozrodczości. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie stwierdzono. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Przez spożycie: nieznane.

Wdychanie: może wywoływać kaszel.

Narażenie skóry: może powodować zaczerwienienie skóry.

Narażenie oczu: może powodować zaczerwienienie oczu, ból oraz zaburzenia widzenia.

**Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** nieznane.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych.

**Inne informacje:** brak danych.

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

---

**12.1 Toksyczność**

Brak danych stwierdzających toksyczność. Produkt występuje w środowisku naturalnym w postaci skał wapiennych wchodząc w skład skorupy ziemskiej oraz w wodzie w postaci rozpuszczonej.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkty rozkładu nie są szkodliwe dla środowiska naturalnego.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie dotyczy nieorganicznych substancji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Substancja jest trudno rozpuszczalna w wodzie i stąd wykazuje niską mobilność w większości gleb.

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

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nieznane.

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

---

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady przekazać do odzysku. Te, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwione w miejscu ich powstawania. Małe ilości substancji można ostrożnie zebrać do pojemników w stanie suchym. Duże ilości można stosować w rolnictwie jako nawóz po uzgodnieniu z Inspekcją Ochrony Środowiska.

**Usuwanie opakowań:** Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Opakowania czyste traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe.

**Kod odpadu:** 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych

Należy przestrzegać przepisów: Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawy z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

---

**SEKCJA 14: Informacje o transporcie**

---

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Transport drogowy

<b>14.1. Numer UN</b>	nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	nie dotyczy
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie</b>	nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności</b>	uniknąć emisji pyłów podczas transportu stosując szczelne zbiorniki na produkt.

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

Nie dotyczy.

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

---

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji**

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

Ustawa z dn. 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 445).

DYREKTYWA 1999/45/WE 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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE seria L 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 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.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 Parlamentu Europejskiego i rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 r. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 881).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. 2004 Nr 195 poz. 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688).

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego ponieważ substancja nie została sklasyfikowana zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### ***SEKCJA 16: Inne informacje.***

---

#### Aktualizacja

Zmiany wprowadzono we wszystkich sekcjach. Układ dokumentu dostosowano do załącznika I Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca biokumulacji w bardzo dużym stopniu

PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji i toksyczna

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta charakterystyki substancji dostarczonej przez producenta.

Baza danych European Commission Joint Research Centre.

Przepisy prawne.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe.