

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia Komisji (UE) NR 2015/830

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa**

---

#### **1.1. Identyfikator produktu:**

**Nazwa handlowa**

**Talk techniczny**

**Nazwa**

Talk, wodny krzemian magnezu,  $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ , steatyt

**Numer identyfikacyjny**

Numer indeksowy:-, Nr WE: 238-877-9, Numer CAS: 14807-96-6

**Numer rejestracji**

-

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

**Zidentyfikowane zastosowania**

jako dodatek do farb i szpachli

**Zastosowania odradzane**

-

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. Dźwigowa 3/34, 02-437 Warszawa

tel.: +48 22 663 70 73, faks: +48 22 669 01 22

Adres e-mail 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.

#### **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka**

Może działać drażniąco na układ oddechowy i oczy.

#### **Szkodliwe skutki działania na środowisko**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### **Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi**

Nieznane.

#### **2.2. Elementy oznakowania**

Piktogramy: nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy.

#### **2.3. Inne zagrożenia**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa	Zawartość	Numery identyfikacyjne		
		Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
Talk	90 - 96 %	14807-96-6	238-877-9	brak

Substancja nie zawiera włókien azbestowych w ilościach wykrywalnych w rozumieniu przepisów Urzędu ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (OSHA) oraz europejskiej dyrektywy 83/477/EWG przy zastosowaniu tradycyjnych metod analitycznych.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### W przypadku narażenia przez drogi oddechowe

- Wynieść osobę poszkodowaną z miejsca narażenia na świeże powietrze
- Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła
- W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie
- Wymusić kaszel, celem usunięcia pyłu talku z układu oddechowego
- Zapewnić pomoc lekarską w razie dolegliwości

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

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież
- Zmyć skórę dużą ilością letniej wody

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

- Usunąć szkła kontaktowe
- Przemycać oczy dużą ilością chłodnej wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach
- Zapewnić pomoc lekarską w przypadku podrażnienia

##### W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy

- Małe ilości nie są szkodliwe
- W przypadku dużych ilości wymusić wymioty

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

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe - może działać drażniąco.

W przypadku narażenia przez kontakt ze skórą - nieznanne.

W przypadku narażenia przez kontakt z oczami - dłuższy kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, ból.

W przypadku narażenia przez przewód pokarmowy - nieznanne.

#### 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.

Substancja jest niepalna i nie podtrzymuje palenia.

**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: odpowiednie do palących się materiałów w obecności substancji.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie dotyczy.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją**

Brak.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie dotyczy.

---

**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 z oczami. Unikać wzniesienia pyłu zapobiegać roznoszeniu przez podmuch wiatru. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych, gleby.

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

- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelności (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Zebrać do zamykanego pojemnika (zassać próżniowo lub zmieść) i przekazać do utylizacji. Unikać wzniesienia pyłu i zapobiegać roznoszeniu przez podmuch wiatru.

*W połączeniu z wodą produkt tworzy śliską powierzchnię.*

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8.

Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami - sekcja 13.

---

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

---

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie dopuścić do tworzenia pyłów. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. W przerwach w pracy myć ręce. Unikać kontaktu z oczami. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8). Zalecana wentylacja miejscowa, wyciągowa.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach w miejscach suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak.

---

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

---

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

W Polsce:

Pyły talku – talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu):

- pył całkowity NDS 4 mg/m<sup>3</sup>, NDSch -, NDSP -
- pył respirabilny NDS 1 mg/m<sup>3</sup>, NDSch -, NDSP -

(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).

W Wielkiej Brytanii

Talk nie zawierający włókien azbestowych:

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna.

EH40-WEL (Wielka Brytania UK, 1/2005)

W Irlandii

Talk niezawierający włókien azbestowych:

OELV: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: Frakcja wdychana.

OLEV: 0,8 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: Frakcja respirabilna.

NAOSH (Irlandia, 3/2002)

Zalecane procedury monitorowania

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

**8.2. Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli

Informacje podano w sekcji 7.

### Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne w wypadku nadmiernych ilości pyłu

Ochrona skóry:

- ochrona rąk: rękawice ochronne
- inne: odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku niedostatecznej wentylacji zalecany sprzęt ochrony dróg oddechowych (P2)

Zagrożenia termiczne: nie występują.

Kontrola narażenia środowiska

Należy nie dopuścić do przedostania się substancji do wód gruntowych, ścieków lub gleby.

### **Normy:**

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu - Wymagania

PN-EN 420+A1:2010 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami - Wymagania, badanie, znakowanie

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

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

- |   |  |
|---|--|
| • Wygląd                                    | szary proszek  |
| • Zapach                                    | brak   |
| • Próg zapachu                              | nie dotyczy  |
| • pH  | 7 – 8,5 roztworu wodnego   |
| • Temperatura topnienia/krzepnięcia         | nie dotyczy  |
| • Temperatura wrzenia:                      | nie dotyczy  |
| • Temperatura zapłonu                       | nie dotyczy  |
| • Szybkość parowania                        | nie dotyczy  |
| • Palność                                   | nie dotyczy  |
| • Górna/dolna granica palności/wybuchowości | nie dotyczy  |
| • Prężność par                              | nie dotyczy  |
| • Gęstość par                               | nie dotyczy  |
| • Gęstość względna                          | 2,75 g/cm <sup>3</sup>   |
| • Rozpuszczalność                           | <0,2% (DIN/ISO 787, część 3)   |
| • Współczynnik podziału: n-oktanol-woda     | nie dotyczy  |
| • Temperatura samozapłonu                   | nie dotyczy  |
| • Temperatura rozkładu                      | brak danych  |
| • Lepkość                                   | brak danych  |
| • Właściwości wybuchowe                     | nie dotyczy. Substancja nie posiada właściwości wybuchowych w obecności następujących materiałów lub warunków: otwarte płomienie, iskry, wyładowania elektrostatyczne, wysokie temperatury, wstrząsy i uderzenia mechaniczne, substancje utleniające, redukujące, palne, organiczne, kwasy, alkalia oraz wilgoć. |
| • Właściwości utleniające                   | nie dotyczy  |

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.**

---

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja nie jest reaktywna.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

W normalnych warunkach substancja nie ulega rozkładowi.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.**

---

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje działania mutagennego.

Rakotwórczość: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Przez spożycie: nie stwierdzono istotnego wpływu na zdrowie lub krytycznego niebezpieczeństwa ze strony substancji.

Wdychanie: może podrażniać układ oddechowy. Nie stwierdzono istotnego wpływu na zdrowie lub krytycznego niebezpieczeństwa ze strony substancji.

Narażenie skóry: nie stwierdzono istotnego wpływu na zdrowie lub krytycznego niebezpieczeństwa ze strony substancji.

Narażenie oczu: unikać dłuższego kontaktu z oczami, może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, ból.

### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Nieznane.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Nieznane.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych

**Inne informacje:** brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.**

---

Substancja nie wykazuje negatywnego wpływu na środowisko.

**12.1. Toksyczność**

Brak danych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Substancja nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.**

---

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać.

**Usuwanie substancji:** Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Resztki produktu można traktować jak odpady z remontów budowlanych.

**Kod odpadu:** 17 01 82 - Inne niewymienione odpady.

**Usuwanie opakowań:** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadu:** 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury.

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 dotyczące transportu.**

---

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>	podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony zgodnie z sekcją 8.
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC</b>	brak danych.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

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).

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. 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 poz. 439).

Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania etykietowania substancji niebezpiecznych (67/548/EWG).

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).

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 dyrektywy 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 Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i programów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się

w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 83 poz. 544).

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 dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Wyrok Trybunału z dnia 10 września 2015 odnośnie substancji SVHC. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH) – Artykuł 7 ust. 2 i art. 33.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent nie dokonał Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

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

---

#### Aktualizacja

Sekcja 2, 15.

#### 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

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

TWA – a Time-Weighted Average – średnia wartość ekspozycji.

OELV – Occupational Exposure Limit Values – graniczne wartości narażenia zawodowego.

#### 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.