

### KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ (MSDS)

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa/przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nr WE	: 215-691-6
Nr CAS.	: 1344-28-1
Kod produktu	: 00961
Synonimy	: Tlenek glinu

##### 1.2. Odpowiednie zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania, których nie wolno stosować

###### 1.2.1. Istotne zastosowania zidentyfikowane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Chemikalia laboratoryjne , Produkcja substancji

###### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

##### 1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Techniczno Handlowe  
CHEMLAND Zbigniew Bartczak w spadku  
E-mail: [biuro@chemland.pl](mailto:biuro@chemland.pl)  
strona internetowa: [www.sklep-chemland.pl](http://www.sklep-chemland.pl)  
Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Mariusz Bartczak  
tel.: +48 91 573 36 40

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : +48 91 573 36 40 (7:30 - 15:30)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Niesklasyfikowane

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

Niesklasyfikowane

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Brak dodatkowych informacji

# GLINU TLENEK PRAŻONY EXTRA PURE

## Karta charakterystyk

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

### 2.2.Elementy etykiety

#### Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie stosuje się etykietowania

### 2.3.Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

### 3.1.Substancje

Nazwa	: TLENEK GLINU CALCINED Extra Pure
Nr CAS.	: 1344-28-1
Nr WE	: 215-691-6

Pełny tekst zwrotów R i H: zob. sekcja 16

### 3.2.Mieszanki

Nie dotyczy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1.Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy po inhalacji	: Wynieś osobę na świeże powietrze i zachowaj komfort oddychania .
Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą	: Umyć dużą ilością wody /....
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	: Natychmiast spłukać dużą ilością wody.
Środki pierwszej pomocy po spożyciu	: Przeplukać usta.

### 4.2.Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dodatkowych informacji

### 4.3.Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe

### 5.1.Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Dwutlenek węgla. Suchy proszek. Piana. Rozpylanie wody.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać środków gaśniczych zawierających wodę.

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

Brak dodatkowych informacji

### 5.3.Porady dla strażaków

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić na obszar pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych .
---------------------------------	--

# GLINU TLENEK PRAŻONY EXTRA PURE

## Karta charakterystyk

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

### SEKCJA 6: Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

##### 6.1.1. Dla personelu innego niż ratownictwo

Procedury awaryjne : Ewakuuj niepotrzebny personel.

##### 6.1.2. Dla służb ratowniczych

Wyposażenie ochrony : W razie potrzeby należy używać środków ochrony indywidualnej. Procedury awaryjne : Przewietrz obszar.

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

Unikaj uwalniania do środowiska.

#### 6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania

Metody czyszczenia : Jak najszybciej wchłonąć wycieki obojętnymi ciałami stałymi, takimi jak glina lub ziemia okrzemkowa. Na ładzie zamiatać lub użyć łopaty, sypać do odpowiednich pojemników.

#### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 7: Przeładunek i składowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia

się z produktem : Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Unikaj tworzenia się kurzu.

Środki higieny : Umyć ręce i inne odsłonięte obszary łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, picie lub palenie tytoniu oraz po wyjściu z pracy.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym.

#### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe(-a)

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

#### 8.1. Parametry kontrolne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona rąk : Rękawice ochronne

Ochrona oczu : okulary chemiczne lub okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała : Noś odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych : [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : Stały

Kolor : Biały krystaliczny.

# GLINU TLENEK PRAŻONY EXTRA PURE

## Karta charakterystyk

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Zapach : Brak dostępnych danych

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH: Brak dostępnych danych

Względna szybkość parowania (butylooctan = 1) : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia : Brak dostępnych danych

Temperatura krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Palność (ciało stałe, gaz) : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Względna gęstość par w 20 °C : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność : Woda

Lepkość, kinematyczna : Brak dostępnych danych

Lepkość, dynamiczna : Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Granice wybuchowości : Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Kontakt powietrzny.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

# GLINU TLENEK PRAŻONY EXTRA PURE

## Karta charakterystyk

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenie (UE) 2015/830

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Niesklasyfikowane

Działanie/drażniące na skórę : Niesklasyfikowane

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Niesklasyfikowane

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Niesklasyfikowane

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Niesklasyfikowane

Rakotwórczość : Niesklasyfikowane

Działanie rakotwórcze : Nienasyfikowane

Działanie rakotwórcze : Nienasyfikowane

Toksyczność reprodukcyjna : Niesklasyfikowane

Ekspozycja pojedyncza STOT : Niesklasyfikowane

Narażenie powtarzane STOT : Niesklasyfikowane

Zagrożenie aspiracją : Niesklasyfikowane

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dodatkowych informacji

### 12.2. Trwałość i podatność na degradację

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Potencjał bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne działania niepożądane

Brak dodatkowych informacji

# GLINU TLENEK PRAŻONY EXTRA PURE

## Karta charakterystyk

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenie (UE) 2015/830

### SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące unieszkodliwiania

#### 13.1. Metody przetwarzania odpadów

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numer UN

Nr ONZ (ADR) : Nie dotyczy nr ONZ  
(IMDG) : Nie dotyczy nr ONZ (IATA) : Nie dotyczy nr ONZ (ADN) :  
Nie dotyczy nr ONZ (RID) : Nie dotyczy

#### 14.2. Właściwa nazwa wysyłkowa

##### ONZ

Właściwa nazwa wysyłkowa (ADR) : Nie dotyczy  
właściwej nazwy wysyłkowej (IMDG) : Nie dotyczy  
właściwej nazwy wysyłkowej (IATA) : Nie dotyczy  
właściwej nazwy wysyłkowej (ADN) : Nie dotyczy  
właściwej nazwy wysyłkowej (RID) : Nie dotyczy

#### 14.3. Klasa (-y) zagrożenia transportowego(-e)

##### ADR

Klasa(-y) zagrożenia transportowego (ADR): Nie dotyczy

##### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia transportowego (IMDG) : Nie dotyczy

##### IATA

Klasa(-y) zagrożenia transportowego (IATA) : Nie dotyczy

##### Adn

Klasa(-y) zagrożenia transportowego (ADN) : Nie dotyczy

##### Rid

Klasa(-y) zagrożenia transportowego (RID) : Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy  
Grupa opakowaniowa (IATA) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska : Nie  
Zanieczyszczenie mórz : Nie  
Inne informacje : Brak dostępnych informacji uzupełniających

# GLINU TLENEK PRAŻONY EXTRA PURE

## Karta charakterystyk

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenie (UE) 2015/830

### 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

#### - Transport lądowy

Brak dostępnych danych

#### - Transport morski

Brak dostępnych danych

#### - Transport lotniczy

Brak dostępnych danych

#### - Transport wodny śródlądowy

Brak dostępnych danych

#### - Transport kolejowy

Brak dostępnych danych

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje prawne

### 15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska/przepisy dotyczące substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Rozporządzenia UE

Brak ograniczeń wynikających z załącznika XVII do rozporządzenia REACH

TLENEK GLINU CALCINED Extra Pure nie znajduje się na liście kandydackiej REACH

TLENEK GLINU CALCINED Extra Pure nie znajduje się w wykazie REACH w załączniku XIV

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

12. Rozporządzenie wdrażające federalne : Nie jest przedmiotem 12. BImSchV (rozporządzenie w sprawie incydentów niebezpiecznych)  
Ustawa o kontroli emisji - 12.BImSchV

##### Holandia

Lista czynników rakotwórczych SZW : Substancja nie znajduje się w wykazie

Wykaz substancji mutagennych SZW : Substancja nie jest wymieniona

Niewyczerpujący wykaz substancji : Substancja nie jest wymieniona

działających szkodliwie na rozrodczość –

Karmienie piersią : Substancja nie jest wymieniona

Niewyczerpujący wykaz substancji

działających szkodliwie na

rozrodczość – Płodność

: Substancja nie jest wymieniona

NIEWYCZERPUJĄCY wykaz substancji

działających szkodliwie na rozrodczość –

Rozwój

# GLINU TLENEK PRAŻONY EXTRA PURE

## Karta charakterystyk

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenie (UE) 2015/830

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie do celów wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy go zatem interpretować jako gwarantującego jakkolwiek konkretną właściwość produktu.*