

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: CHROMIUM OXIDE ON ALUMINA

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: PC21: Chemikalia laboratoryjne.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Elemental Microanalysis Ltd  
1 Hameldown Road Okehampton  
Okehampton  
Devon  
EX20 1UB  
United Kingdom

Tel.: 44(0)183754446

Fax: 44(0)183754544

Email: [info@microanalysis.co.uk](mailto:info@microanalysis.co.uk)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: +44 (0) 7990 767375 (24 hours)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów CLP.

### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania: Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

### 2.3. Inne zagrożenia

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CHROMIUM OXIDE ON ALUMINA

Strona: 2

### Składniki niebezpieczne:

#### ALUMINIUM OXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
215-691-6	1344-28-1	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	-	70-90%

#### CHROMIUM (III) OXIDE.

215-160-9	1308-38-9	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	-	10-30%
-----------	-----------	--	---	--------

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

**Spożycie:** Przemycić jamę ustną wodą.

**Wdychanie:** Skonsultować się z lekarzem.

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

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie gardła.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Postęp. natychmiast./szczególne:** Nie dotyczy.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

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

**Zagroź. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CHROMIUM OXIDE ON ALUMINA

Strona: 3

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

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.**: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki.

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

**Procedury usuwania:** Spłukać dużą ilością wody miejsce, w którym nastąpiło rozlanie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji:** Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania pyłów w powietrzu. Wash hands after working with substance

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu

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

**Zastosowanie końcowe:** Brak danych.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Składniki niebezpieczne:**

**ALUMINIUM OXIDE**

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.**

**Pył wdychany**

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	10mg/m <sup>3</sup>	-	4mg/m <sup>3</sup>	-

**CHROMIUM (III) OXIDE.**

EU	2mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	--------------------	---	---	---

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Ochrona dróg oddechowych:** Urządzenie do ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych. Filtr cząstek stałych klasy P1 (EN143).

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne. Rękawice z gumy nitylowej. Czas przebicia materiału rękawic > 8 godzin.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

[c.d.]

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
CHROMIUM OXIDE ON ALUMINA

Strona: 4

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Stan:** Granulki

**Kolor:** Zielony

**Zapach:** Bez zapachu

**Szybkość parowania:** Brak danych.

**Utlenianie:** Brak danych.

**Rozpuszczalność w wodzie:** Brak danych.

**Lepkość:** Brak danych.

**Temp. wrzenia/zakres °C:** Brak danych.

**Temp. topnienia/zakres °C:** Brak danych.

**Dolna granica palności, %:** Brak danych.

**górny:** Brak danych.

**Temperatura zapłonu °C:** Brak danych.

**Wsp.podz.:n-oktanol/woda:** Brak danych.

**Samozapłon °C:** Brak danych.

**Ciśnienie par:** Brak danych.

**Gęstość względna:** Brak danych.

**pH:** Brak danych.

**VOC g/l:** Brak danych.

**9.2. Inne informacje**

**Inne informacje:** Brak danych.

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

**Należy unikać:** Ciepło.

**10.5. Materiały niezgodne**

**Unikać następ. materiał.:** Silne utleniacze. Mocne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
CHROMIUM OXIDE ON ALUMINA

Strona: 5

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Składniki niebezpieczne:**

**ALUMINIUM OXIDE**

ORAL	RAT	LD50	10000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

**CHROMIUM (III) OXIDE.**

ORAL	RAT	LD50	10000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

**Toksyczność ostra** Brak danych.

**Objawy / drogi kontaktu**

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie gardła.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Ekotoksyczność** Brak danych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Trwałość i zdolność degradacji:** Ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Zdolność bioakumulacji:** Brak zdolności bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

**Ruchliwość:** Brak danych.

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

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

**Inne niekorzystne działania:** Nieznaczna ekotoksyczność.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
CHROMIUM OXIDE ON ALUMINA

Strona: 6

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

**Klasa transportu:** Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Szczególne przepisy:** Nie dotyczy.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

**Sekcja 16: Inne informacje**

**Inne informacje**

**Inne informacje:** zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej (WE) nr 1272/2008.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

**Oświadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.