

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** 2400 CHN PRE PACKED RED TUBE-SILICA

**Kod produktu:** X2001P N2410694

### 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):** Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410

**Działania niepożądane:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania:**

**Rodzaj zagrożenia:** H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Piktogramy:** GHS09: Środowiskowy



**Hasła ostrzegawcze:** Uwaga

**Środki ostrożności:** P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P391: Zebrać wyciek.

P501: Zawartość/Pojemnik usuwać do składowisko odpadów niebezpiecznych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
2400 CHN PRE PACKED RED TUBE-SILICA

Strona: 2

**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**

**Składniki niebezpieczne:**

COPPER.

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
231-159-6	7440-50-8	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 4: H413	>90%

COPPER (II) OXIDE.

215-269-1	1317-38-0	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	1-10%
-----------	-----------	---	--	-------

**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:** Przemyc jamę ustną wodą.

**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**

**Zagroż. 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.

[c.d.]

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
2400 CHN PRE PACKED RED TUBE-SILICA

Strona: 3

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

**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.  
Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym.

**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:** Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

**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**

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

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

**Zastosowanie końcowe:** Brak danych.

**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki niebezpieczne:**

**COPPER.**

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

**Pył wdychany**

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
EU	0.2mg/m <sup>3</sup>	-	1.0mg/m <sup>3</sup>	2.0mg/m <sup>3</sup>

**COPPER (II) OXIDE.**

EU	0.1mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	----------------------	---	---	---

**DNEL/PNEC**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
2400 CHN PRE PACKED RED TUBE-SILICA

Strona: 4

**Składniki niebezpieczne:**

**COPPER (II) OXIDE.**

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
PNEC	Woda słodka	7.8	-	-
PNEC	Woda morska	5.2	-	-
PNEC	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	230	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

**Ochrona dróg oddechowych:** Urządzenie do ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

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

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Stan:** Ciało stałe

**Kolor:** Różne

**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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
2400 CHN PRE PACKED RED TUBE-SILICA

Strona: 5

**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 następn. materiał.:** Silne utleniacze. Mocne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

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

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Składniki niebezpieczne:**

**COPPER (II) OXIDE.**

ORAL	RAT	LD50	470	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**

**Składniki niebezpieczne:**

**COPPER.**

Daphnia magna	48H EC50	0.04	mg/l
FISH	96H LC50	0.15	mg/l

**COPPER (II) OXIDE.**

Daphnia magna	48H EC50	0.0110	mg/l
FISH	96H LC50	25.4	mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Trwałość i zdolność degradacji:** Nie ulega biodegradacji.

[c.d.]

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
2400 CHN PRE PACKED RED TUBE-SILICA

Strona: 6

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Zdolność bioakumulacji:** Zdolność bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

**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:** Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

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

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

**Nr UN:** UN3077

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**Nazwa dla przesyłki** MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

**Klasa transportu:** 9

**14.4. Grupa pakowania**

**Grupa załadunku:** III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

**Niebezpieczna dla środowiska:** Tak

**Subst. zanieczyszczająca morze:** Brak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Szczególne środki:** Brak szczególnych środków ostrożności.

**Kod trans. przez tunele:** E

**Kat. transportowa:** 3

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Szczególne przepisy:** Nie dotyczy.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
2400 CHN PRE PACKED RED TUBE-SILICA

Strona: 7

**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:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.

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

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Oswiadcz. 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.