

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** IRMS REFERENCE MATERIAL EMA P1

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

**Klasyfikacja (CLP):** Acute Tox. 4: H302

**Działania niepożądane:** Działa szkodliwie po połknięciu.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania:**

**Rodzaj zagrożenia:** H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

**Piktogramy:** GHS07: Wykrzyknik



**Hasła ostrzegawcze:** Uwaga

**Środki ostrożności:** P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## IRMS REFERENCE MATERIAL EMA P1

Strona: 2

P330: Wypłukać usta.

P501: Zawartość/Pojemnik usuwać do składowisko odpadów niebezpiecznych.

### 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

### 3.1. Substancje

**Tożsamość chemiczna:** POLY(1,4-PHENYLENE ETHER-SULPHONE)

## 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. Nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli uszkodzony jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

**Wdychanie:** Wynieść uszkodzonego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. 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 i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić trudności przy połykaniu pokarmów. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

**Wdychanie:** Absorpcja do płuc może wywołać objawy podobne do objawów po spożyciu.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

**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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
IRMS REFERENCE MATERIAL EMA P1

Strona: 3

**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**

**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. Nie powodować wzniesienia kurzu. Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Na zewnątrz - nie podchodzić z wiatrem.

**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**

**Wymagania przy manipul.:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania pyłów w powietrzu. Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją.

**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:**

**POLY(1,4-PHENYLENE ETHER-SULPHONE)**

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

**Pył wdychany**

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
--	------------	-------------	------------	-------------

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
IRMS REFERENCE MATERIAL EMA P1

Strona: 4

EU	10mg/m3	-	4mg/m3	-
----	---------	---	--------	---

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

**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:** Proszek

**Kolor:** Białawy

**Zapach:** Bez zapachu

**Szybkość parowania:** Brak danych.

**Utlenianie:** Brak danych.

**Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny

**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.

[c.d.]

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
IRMS REFERENCE MATERIAL EMA P1

Strona: 5

**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:**

**POLY(1,4-PHENYLENE ETHER-SULPHONE)**

ORAL	MUS	LD50	1300	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	4000	mg/kg

**Istotne zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	ING	Substancja niebezpieczna: oszacowano

**Objawy / drogi kontaktu**

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

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

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić trudności przy połykaniu pokarmów. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

**Wdychanie:** Absorpcja do płuc może wywołać objawy podobne do objawów po spożyciu.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

**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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
IRMS REFERENCE MATERIAL EMA P1

Strona: 6

**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**

**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**

**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.

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

**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.