

Sekcja 1: Identyfikacja**1.1 Identyfikacja produktu**

· **Nazwa handlowa:** Noritake CERABIEN ZR: powder
(ten dokument dotyczy wszystkich produktów z powyższą nazwą handlową)

· **Numer artykułu:** 824

· **numer rejestracyjny** Nie dotyczy

1.2 Wskazania i przeciwwskazania stosowania

Bez uwag

· **Przeznaczenie produktu:** Porcelana dentystyczna

1.3 Dane dostawcy:**Producent:**

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4,
65795 Hattersheim am Main
Germany
Phone:+49 (0)69 305 35 840
Fax:+49 (0)69 305 35 640
E-mail: dental@kuraray.de

· **Dalsze informacje dostępne od:** Wytwórca

1.4 Kontakt w nagłych przypadkach:

Guy's & St. Thomas' NHS Foundation Trust
Westminster Bridge Road
London
SE1 7EH
Telefon: +44 845 4647 or 111
URL: www.guysandstthomas.nhs.uk/Home.aspx

Sekcja 2: Określenie zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja wg Zaleceń (EC) No 1272/2008**
Ten produkt nie jest objęty Rozporządzeniem CLP

2.2 Oznakowanie

· **Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008** Nie ma

· **Piktogramy zagrożeń** Nie ma

· **Słowa kluczowe** Nie ma

· **Wykaz zagrożeń** Nie ma

2.3 Inne zagrożenia

Powstawanie pyłu

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia na rozlanej substancji.

· **Rezultat oceny PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie dotyczy.

· **vPvB:** Nie dotyczy.

Sekcja 3: Skład /dane składników**3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanina poniższych składników z dodatkami nie powodującymi zagrożeń

· **Składniki niebezpieczne:** Nie ma

· **Inne składniki:**

Szkło krzemowo-glinowo-potasowe
Barwniki

Nazwa handlowa: Noritake CERABIEN ZR: Powder

(c.d. ze str. 1)

Sekcja 4: Zasady pierwszej pomocy

- **4.1 Opis zasad pierwszej pomocy**
- **Informacja ogólna:** Nie ma specjalnych zaleceń.
- **Po zacerpnięciu w trakcie oddechu:** Zapewnić dopływ powietrza, jeśli potrzeba skontaktować z lekarzem.
- **Po kontakcie ze skórą:** Generalnie produkt nie podrażnia skóry.
- **Po dostaniu się do oczu: After eye contact:** Płukać oczy przez kilka minut wodą.
- **Po połknięciu:** Skontaktować się z lekarzem jeśli występują niepokojące objawy.
- **4.2 Najważniejsze objawy i reakcje, zarówno natychmiastowe i opóźnione**
Nie stwierdzono.
- **4.3 Wskazania do udzielenia natychmiastowej pomocy medycznej**
Nie ma.

Sekcja 5: Zalecenia przeciwpożarowe

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie czynniki gaśnicze:** Produkt jest niepalny.
- **5.2 Szczególne zagrożenia substancją lub mieszaniną** Nie stwierdzono
- **5.3 Zalecenia dla gaszących**
- **Środki zabezpieczające:** Nie ma specjalnych zaleceń.

Sekcja 6: Przypadkowe rozsypanie substancji

- **6.1 Osobiste środki zabezpieczające, sprzęt i procedury postępowania:** Nie są wymagane.
- **6.2 Ochrona środowiska:** Nie ma specjalnych zaleceń.
- **6.3 Metody czyszczenia i odpowiednie materiały:** Zebranie mechaniczne.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Nie ma uwalnianych niebezpiecznych substancji.
Zob. sekcję 7 z informacjami bezpiecznego stosowania.
Zob. sekcję 8 z informacjami o indywidualnych środkach ochrony
Zob. sekcję 13 z informacją o utylizacji.

Sekcja 7: Stosowanie i przechowywanie

- **7.1 Zalecenia bezpiecznego stosowania**
Zapobiegać tworzeniu się pyłu.
Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg na stanowisku pracy.
- **Informacja o zabezpieczeniu przed pożarem i eksplozją:** Nie ma specjalnych zaleceń.
- **7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania dla magazynów i pojemników:** Nie ma specjalnych wymagań.
- **Informacja dla przechowywania w magazynie centralnym:** Nie ma wymagań.
- **Dalsze wskazania warunków przechowywania:** Przechowywać w pokojowej temperaturze.
- **7.3 Szczególne wymagania stosowania:** Nie ma wymagań.

Sekcja 8: Zabezpieczenie osobiste

- **Wskazania projektowania pomieszczeń technicznych:** Nie ma zaleceń, zob. p. 7.

(C.d. na str. 3)

Nazwa handlowa: Noritake CERABIEN ZR: Powder

(C.d. ze str. 2)

- **8.1 Parametry kontroli**
- **Składniki wymagające monitorowania:**
Produkt nie zawiera odpowiednich ilości materiałów wymagających monitorowania na stanowisku pracy.
- **Informacje dodatkowe:** Lista ważna w dniu sporządzenia msds została wykorzystana jako podstawa.
- **8.2 Kontrola oddziaływania**
- **Narzędzia ochrony osobistej:**
- **Ogólne zalecenia zabezpieczające i higieniczne:** Nie wdychać pyłu / dymu / pary.
- **Zabezpieczenie oddychania:**
W przypadku krótkiego oddziaływania i/lub niskiego zanieczyszczenia stosować filtr oczyszczający. Przy dłuższym lub mocniejszym narażeniu stosować zabezpieczający sprzęt do oddychania.
- **Ochrona dłoni:** Nie jest wymagana.
- **Materiał rękawic**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału lecz od dalszych znaków jakości i różni się dla różnych wytwórców. Product jest składową kilku substancji i odporność materiału rękawic nie może być obliczona z góry i musi być sprawdzona bezpośrednio przed zastosowaniem.
- **Czas przenikania materiału rękawic**
Dokładny czas musi być określony przez producenta rękawic i powinien być obserwowany.
- **Zabezpieczenieoczu:** Okulary ochronne

Sekcja 9: Właściwości fizyko-chemiczne

- **9.1 Podstawowe właściwości**
- **Informacje ogólne**
- **Wygląd:**

Forma:	Proszek
Kolor:	Barwny
Zapach:	Bez zapachu
Punkt graniczny zapachu:	Nieustalony.
- **Wartość pH:** Nieustalona.
- **Zmiana warunków**

Punkt topnienia/zamarezenia:	Nieustalony.
Początkowy punkt wrzenia:	Nieustalony.
- **Temperatura zapłonu:** Nieustalona.
- **Palność (stan stał, gaz):** Produkt jest niepalny.
- **Temperatury palenia:**
- **Temperatura rozpadu:** Nieokreślona.
- **Temperatura samozapłonu:** Nieokreślona.
- **Własności wybuchowe:** Produkt nie przedstawia niebezpieczeństwa wybuchu
- **Punkty wybuchu:**

Niski:	Nieustalony
Górny:	Nieustalony.
- **Zdolność utleniania** Nieustalony.
- **Ciśnienie pary:** Nieustalony.

(C.d. na str 4)

Nazwa handlowa: Noritake CERABIEN ZR: Powder

(C.d.ze str. 3)

· Gęstość:	
Gęstość względna	Nieustalona.
Gęstość pary	Nieustalona.
Prędkość parowania	Nieustalona.
· Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalna.
· Współczynnik podziału n-octanol/woda	Nieustalona.
· Lepkość:	Nieustalona.
· Dynamiczna:	Nieustalona.
· Kinematyczna:	Nieustalona.
· 9.2 Inne informacje	Brak danych.

* Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność	Nieustalona
· 10.2 Stabilność chemiczna	
· Rozkład termiczny / warunki uniknięcia:	Nie rozkłada się jeśli właściwie stosowany
· 10.3 Możliwość reakcji alergicznych	Żadne reakcje nie są znane
· 10.4 Warunki do unikania:	Nieustalone.
· 10.5 Materiały niekompatybilne:	Nieustalone
· 10.6 Niebezpieczny rozkład produktu:	Nie ma

* Sekcja 11: Dane toksykologiczne

· 11.1 Rezultaty toksykologiczne	
· Mocna toksyczność	Na podstawie dostępnych danych - materiał nie spełnia kryteriów toksyczności
· Pierwszy efekt zatrucia:	
· Podrażnienie skóry:	Na podstawie dostępnych danych nie jest klasyfikowany jako drażniący
· Poważne uszkodzenie oka/ podrażnienie	Jedynie efekt mechaniczny.
· Uczulenie skóry i dróg oddechowych	Na podstawie dostępnych danych nie jest klasyf. jako niebezpieczny
· CMR effects (carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction)	
· Germ cell mutagenicity	Na podstawie dostępnych danych nie jest klasyf. jako niebezpieczny
· Carcinogenicity	Na podstawie dostępnych danych nie jest klasyf. jako niebezpieczny
· Reproductive toxicity	Na podstawie dostępnych danych nie jest klasyf. jako niebezpieczny
· STOT-single exposure	Na podstawie dostępnych danych nie jest klasyf. jako niebezpieczny
· STOT-repeated exposure	Na podstawie dostępnych danych nie jest klasyf. jako niebezpieczny
· Aspiration hazard	Na podstawie dostępnych danych nie jest klasyf. jako niebezpieczny

Sekcja 12: Ekologia - dane

· 12.1 Toksyczność	
· Toksyczność wodna:	Brak danych
· 12.2 Trwałość i degradowalność:	Brak danych
· 12.3 Potencjał bioakumulacyjny	Brak danych
· 12.4 Przemieszczanie się w glebie	Brak danych
· Dodatkowe dane ekologiczne:	
· Uwagi:	Zagrożenie wody klasa 1 (prawo niemieckie) - nieznacznie niebezpieczny Duże ilości lub nierozcieńczony produkt ni powinny dostawać się do wód gruntowych ani ścieków

(C.d. na str. 5)

Nazwa handlowa: Noritake CERABIEN ZR: Powder

- **12.5 Ocena PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy
- **vPvB:** Nie dotyczy
- **12.6 Inne działanie szkodliwe:** nie stwierdzono

(C.d.ze str. 4)

SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Sposób utylizacji**
- **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być usuwane razem z codziennymi odpadami
- **Nieoczyszczone opakowania:**
- **Rekomendacja:** Usunięcie zgodnie z lokalnymi przepisami.

SECTION 14: Transport information

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| · 14.1 UN-Numer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Nie ma |
| · 14.2 UN nazwa transportowa
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Nie ma |
| · 14.3 Klasa niebezpiecznego ładunku
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Klasa | Nie ma |
| · 14.4 Packing group
· ADR, IMDG, IATA | Nie ma |
| · 14.5 Zagrożenie dla otoczenia:
· Zanieczyszczenie wód: | Nie |
| · 14.6 Specjalne uwagi dla korzystającego | Nie dotyczy. |
| · 14.7 Transport masowy zgodnie z Anexem II
· Marpol i IBC Code | Nie dotyczy |
| · UN "Model Regulation": | Nie ma |

Sekcja 15: Regulacje

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Ocena nie była wykonywana

* Sekcja 16: Inne informacje

Te informacje opierają się na obecnej wiedzy, jednak nie stanowi to gwarancji szczególnych cech produktu i nie daje podstawy do prawnych żądań.

GB

Dystrybutor:

Ballito, 91-348 Łódź, Św. Teresy 5/9/010

tel. 42 658 56 58