

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK MARGIN

Data aktualizacji: 09.02.2017

Numer materiału: 099-CLP

Strona 1 z 6

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

VITA TITANKERAMIK MARGIN

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
 Skrytka pocztowa: 1338  
 79704 Bad Säckingen  
 Telefon: +49(0)7761-562-0 Telefaks: +49(0)7761-562-299  
 e-mail: info@vita-zahnfabrik.com  
 Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +49-(0)761-19240

**Informacja uzupełniająca**  
 medical device

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

##### 2.2. Elementy oznakowania

##### 2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszaniny

**Charakterystyka chemiczna**  
 Ceramika

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna				Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH		
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]				
66402-68-4	ceramics materials and frits				95 - < 100 %
	266-340-9				

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

###### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK MARGIN

Data aktualizacji: 09.02.2017

Numer materiału: 099-CLP

Strona 2 z 6

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

Nie palny.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. Nie wdychać pyłu.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

##### **Informacja uzupełniająca**

Techniczna wentylacja stanowiska pracy Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

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

Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK MARGIN

Data aktualizacji: 09.02.2017

Numer materiału: 099-CLP

Strona 3 z 6

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

##### **Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary chroniące przed pyłem

##### **Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Zalecane rodzaje rękawic KCL Dermatril P NBR (Nitrylokauczuk)

##### **Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### **Ochrona dróg oddechowych**

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach. Techniczna wentylacja stanowiska pracy

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: Proszek  
 Kolor:  
 Zapach: charakterystyczny

	<b>Metoda testu</b>
pH:	nieokreślony
<b>Zmiana stanu</b>	
Temperatura topnienia:	770 °C
Temperatura zapłonu:	?
<b>Palność</b>	
ciała stałego:	nieokreślony
gazu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
ciała stałego:	nieokreślony
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
<b>Właściwości utleniające</b>	
Nie produkt utleniający.	
Prężność par: (przy 50 °C)	<=1100 hPa
Gęstość względna:	2,40000 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	
nieokreślony	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK MARGIN

Data aktualizacji: 09.02.2017

Numer materiału: 099-CLP

Strona 4 z 6

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony
Gęstość par:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony

#### **9.2. Inne informacje**

Zawartość ciała stałego:	99,90 %
--------------------------	---------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### **10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

żadne/żaden

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Nie istnieją żadne informacje.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Informacja uzupełniająca do badań**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przetestowany.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK MARGIN

Data aktualizacji: 09.02.2017

Numer materiału: 099-CLP

Strona 5 z 6

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

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

Produkt nie został przetestowany.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

#### Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki. Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa opakowaniowa:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa opakowaniowa:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa opakowaniowa:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### przewozowa UN:

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK MARGIN

Data aktualizacji: 09.02.2017

Numer materiału: 099-CLP

Strona 6 z 6

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa opakowaniowa:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie istnieją żadne informacje.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*