

## FE 5102 Ozean

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5102

Strona 1 z 7

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

FE 5102 Ozean

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Sporządzanie ceramicznych powłok na ceramikę do wypału.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	TerraColor GmbH	
Ulica:	Manderscheidtstr. 90	
Miejscowość:	D-45141 Essen	
Telefon:	+49 (0) 201 293300	Telefaks: +49 (0) 201 2944389
e-mail:	info@terracolor.de	
Osoba do kontaktu:	Dr. Monika Szurman	

#### 1.4. Numer telefonu

##### alarmowego:

+49 (0) 201 293300

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami na centrum leczenia.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.  
Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.  
Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina fryty (krzemianowe szkła), minerałów, tlenków metali i pigmentów nieorganicznych w bezrozpuszczalnikowej zawiesiny wodnej hydrokoloidu oparte.

## FE 5102 Ozean

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5102

Strona 2 z 7

## Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
12069-69-1	węglan miedzi(II) - wodorotlenek miedzi(II) (1:1)			< 2,5 %
	235-113-6	029-020-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H319 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
12069-69-1	235-113-6	węglan miedzi(II) - wodorotlenek miedzi(II) (1:1)	< 2,5 %
	inhalacyjny: ATE 1,2 mg/l (pyły lub mgły); doustny: ATE 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Wskazówki ogólne

Zdjąć zabrudzone lub nasyczone ubranie.

## W przypadku wdychania

brak dostępnych danych

## W przypadku kontaktu ze skórą

Preventivně omyjte vodou a mýdlem.

## W przypadku kontaktu z oczami

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## W przypadku połknięcia

Natychmiast przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

brak dostępnych danych

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

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

## Odpowiednie środki gaśnicze

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Suchy środek gaśniczy./Dwutlenek węgla (CO2).

## Niewłaściwe środki gaśnicze

żadne nie jest znane

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

żadne nie jest znane

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Při požáru použít běžné ochranné vybavení.

## Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Skażona woda gaśnicza musi być usunięta zgodnie z przepisami administracyjnymi obowiązującymi na danym terenie.

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

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

#### Ogólne wskazówki

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

#### W celu hermetyzacji

Zebrać wyciek.

#### Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

#### Inne informacje

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

## 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 jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Dzieci w użycie materiału nie jest pozostawiony bez nadzoru. Otworzyć okna, aby zapewnić naturalną wentylację.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od dzieci. Chronić przed mrozem.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Brak specjalnych ograniczeń dla substancji.

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

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Nie stosuje się do produktu w fazie ciekłej.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

## FE 5102 Ozean

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5102

Strona 4 z 7

### Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby: Stosować szczelne okulary ochronne.

### Ochrona rąk

W razie potrzeby: Używać rękawice ochronne wykonane z następujących materiałów: NBR (Nitrylokauczuk).

### Ochrona dróg oddechowych

Przy narażeniu na wdychanie pyłów: pyłów:maska przeciwpyłowa z filtrem cząsteczkowym P1.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciekły / tykotropowy	
Kolor:	ciemnoszary	
Zapach:	bez zapachu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:		zdolny do rozpraszania
Gęstość:		nieokreślony

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

##### Właściwości wybuchowe

Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi.

##### Informacja uzupełniająca

brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak dostępnych danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak dostępnych danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.5. Materiały niezgodne

żadne nie jest znane

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

żadne nie jest znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

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

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa

fryty, chemikalia: LD50: > 2.000,00 mg/kg (Szczególny rodzaj: Szczur)

## FE 5102 Ozean

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5102

Strona 5 z 7

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
12069-69-1	węglan miedzi(II) - wodorotlenek miedzi(II) (1:1)				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,2 mg/l			

**Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Produkt może podrażniać oczy i skórę.

**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.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nieorganiczny, trudno rozpuszczalny w wodzie. Może zostać mechanicznie rozdrobniony w znacznym stopniu w biologicznej oczyszczalni.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH  
Brak danych

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**Informacja uzupełniająca**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Informacja uzupełniająca

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0

#### Informacja uzupełniająca

REACH - Lista substancji podlegających zezwoleniu (załącznik XIV): Nie jest zabroniona i/lub ograniczona.

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi: nie dotyczy.

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów: nie dotyczy.

#### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878



**FE 5102 Ozean**

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5102

Strona 7 z 7

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