

FE 5615 Kupfergrün

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5615

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

FE 5615 Kupfergrün

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: Manderscheidstr. 90
Miejscowość: D-45141 Essen
Telefon: +49 (0) 201 293300
e-mail: info@terracolor.de
Osoba do kontaktu: Dr. Monika Szurman

Telefaks: +49 (0) 201 2944389

1.4. Numer telefonu

+49 (0) 201 293300

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

tlenek miedzi(II)

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami na centrum leczenia.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

FE 5615 Kupfergrün

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5615

Strona 2 z 9

Charakterystyka chemiczna

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

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
1317-38-0	tlenek miedzi(II)			< 2,5 %
	215-269-1	029-016-00-6		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; 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	
1317-38-0	215-269-1	tlenek miedzi(II)	< 2,5 %
	skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 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.

W przypadku połknięcia

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

Pełny strumień wody

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.

FE 5615 Kupfergrün

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5615

Strona 3 z 9

Informacja uzupełniająca

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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, 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. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy. Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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. Unikać uwolnienia do środowiska.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać zanieczyszczenia skóry.

Informacja uzupełniająca

Otworzyć okna, aby zapewnić naturalną wentylację.

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.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Brak specjalnych ograniczeń dla substancji.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Produkt jest niebezpieczny dla wody. Przestrzegać narodowych i lokalnych przepisów odnośnie posługiwania się i przechowywania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

FE 5615 Kupfergrün

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5615

Strona 4 z 9

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
1317-38-0	tlenek miedzi(II)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	137000 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
1317-38-0	tlenek miedzi(II)	
Woda słodka		0,0078 mg/l
Woda morska		0,0052 mg/l
Osad wody słodkiej		0,087 mg/l
Osad morski		0,676 mg/l
Gleba		0,0065 mg/kg

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

Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby: Stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

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

Ochrona skóry

używać osobistego wyposażenia ochronnego.

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 / tykstopowy	
Kolor:	szary	
Zapach:	bez zapachu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Palność materiałów:		nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

FE 5615 Kupfergrün

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5615

Strona 5 z 9

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

nie jest dostępna

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 dostępnych danych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

żadne nie jest znane

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.

Produkt może podrażniać oczy i skórę.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1317-38-0	tlenek miedzi(II)				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 2500	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	> 2000	Szczur	

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.

żadne nie jest znane

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.

FE 5615 Kupfergrün

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5615

Strona 6 z 9

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 bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych 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 dostępnych 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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Zapobiegać przedostaniu się do gleby, wód i kanalizacji.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Usunąć jak nieużywany produkt. Jeżeli w opróżnionym pojemniku pozostaje produkt to i w tym przypadku należy postępować według wskazań znajdujących się na pojemniku.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (tlenek miedzi(II))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania:

III

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

FE 5615 Kupfergrün

Numer materiału: 5615

Aktualizacja: 11.10.2023

Strona 7 z 9

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

-

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer

UN 3082

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (tlenek miedzi(II))

przewozowa UN:

9

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

III

14.4. Grupa pakowania:

9

Etykiety:



Kod klasyfikacji:

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer

UN 3082

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper(II) Oxide)

przewozowa UN:

9

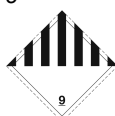
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

III

14.4. Grupa pakowania:

9

Etykiety:



Postanowienia specjalne:

274, 335, 969

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer

UN 3082

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper(II) Oxide)

przewozowa UN:

9

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

FE 5615 Kupfergrün

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5615

Strona 8 z 9

14.4. Grupa pakowania:

Etykiety:

III

9



Postanowienia specjalne:

A97 A158 A197

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 450 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 450 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Tak

**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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

0

Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Informacja uzupełniająca

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

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

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D):

3 - silnie zagrażający 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878



FE 5615 Kupfergrün

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5615

Strona 9 z 9

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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