

FE 5034 Mittelrot

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5034

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

FE 5034 Mittelrot

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 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
fryta, chemikalia (zawiera kadm)

Piktogram:**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H411 Działa 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

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 5034 Mittelrot

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5034

Strona 2 z 9

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
65997-18-4	fryta, chemikalia (zawiera kadm)			< 20 %
	266-047-6		01-2119548361-42	
	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	
65997-18-4	266-047-6	fryta, chemikalia (zawiera kadm)	< 20 %
	inhalacyjny: LC50 = 259 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 890 mg/kg		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

W przypadku wdychania

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody/mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie podawać mleka lub napoje alkoholowe podawane. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

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

FE 5034 Mittelrot

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5034

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

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać uwolnienia do środowiska. Otworzyć okna, aby zapewnić naturalną wentylację.

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

Przechowywać pod zamknięciem.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

FE 5034 Mittelrot

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5034

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
65997-18-4	fryta, chemikalia (zawira kadm)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,004 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,001 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
65997-18-4	fryta, chemikalia (zawira kadm)	
Woda słodka		0,00019 mg/l
Woda morska		0,00114 mg/l
Osad wody słodkiej		1,8 mg/kg
Osad morski		0,64 mg/kg
Gleba		0,9 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

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 / tyksootropowy	
Kolor:	jasnobżowy	
Zapach:	bez zapachu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa		nieokreślony
temperatura wrzenia i zakres temperatur		
wrzenia:		

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

FE 5034 Mittelrot

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5034

Strona 5 z 9

Palność materiałów:	nieokreślony
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

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

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.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
65997-18-4	fryta, chemikalia (zawira kadm)				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	890	Szczur	
	droga oddechowa pył/mgła	LC50	259 mg/l	OECD RL 403	

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 5034 Mittelrot

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5034

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 odpowiednich kryteriów.

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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
65997-18-4	fryta, chemikalia (zawiera kadm)					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,018	72 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,038	48 h		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnych danych

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
65997-18-4	fryta, chemikalia (zawiera kadm)	15.116	Algen	

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 odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

Informacja uzupełniająca

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.

FE 5034 Mittelrot

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5034

Strona 7 z 9

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

UN 3082

identyfikacyjny ID:14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (fryty, chemikalia (zawiera cadmium))

przewozowa UN:

9

14.3. Klasa(-y) zagrożenia wtransporcie:14.4. Grupa pakowania:

III

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. (fryty, chemikalia (zawiera cadmium))

przewozowa UN:

9

14.3. Klasa(-y) zagrożenia wtransporcie:14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



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. (frits, chemicals (contains cadmium))

przewozowa UN:

9

14.3. Klasa(-y) zagrożenia wtransporcie:14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

FE 5034 Mittelrot

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5034

Strona 8 z 9



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 identyfikacyjny ID: UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa pakowania: III
Etykiety: 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



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

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 63

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

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.

FE 5034 Mittelrot

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5034

Strona 9 z 9

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

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - 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.

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.)