

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

FE 5706 Mohnblume

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5706

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

FE 5706 Mohnblume

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Sporządzanie ceramicznych powłok na ceramice 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

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Charakterystyka chemiczna

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

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
554-13-2	Weglan litu			< 10 %
	209-062-5			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2A; H302 H319			

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		
554-13-2	209-062-5	Weglan litu	< 10 %
	inhalacyjny: LC50 = 2 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 525,00 mg/kg		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

FE 5706 Mohnblume

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5706

Strona 2 z 7

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Wskazówki ogólne**

Zdjść 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**

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.

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Zebrać wyciek.

Do czyszczenia

Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.

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

FE 5706 Mohnblume

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5706

Strona 3 z 7

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.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

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
554-13-2	Weglan litu			
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	100 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	30 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	64,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	10 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	19,23 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	50 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	28,92 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	64,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	9,64 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	6,43 mg/kg m.c./dziennie

FE 5706 Mohnblume

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5706

Strona 4 z 7

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
554-13-2	Weglan litu	
Woda słodka		9 mg/l
Woda morska		0,9 mg/l
Osad wody słodkiej		35,2 mg/l
Osad morski		3,52 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		122,2 mg/l
Gleba		1,76 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

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

Ochrona dróg oddechowych

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły / tykstopowy	
Kolor:	jasnoczerwony	
Zapach:	bez zapachu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa		nieokreślony
temperatura wrzenia i zakres temperatur		
wrzenia:		
Palność materiałów:		nie dotyczy
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

FE 5706 Mohnblume

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5706

Strona 5 z 7

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)

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
554-13-2	Weglan litu				
	droga pokarmowa	LD50 525,00 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte		
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 2 mg/l	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.

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 odpowiednich kryteriów.

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

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

FE 5706 Mohnblume

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5706

Strona 6 z 7

Toksyczność dla ryb
fryty, chemikalia: LC50 Ryby: > 1.000,00 mg/l / 96 h

Toksyczność dla daphnia
fryty, chemikalia: EC50 Dafnia: > 100,00 mg/l / 48 h

Toksyczność dla alg
fryty, chemikalia: IC50 Algi: > 1.000,00 mg/l / 72 h

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
554-13-2	Weglan litu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 30,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 33,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla ryb	NOEC 50 mg/l	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 3,5 mg/l	21 d	Daphnia magna		

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 odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080203 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych); zawiesiny wodne zawierające materiały ceramiczne

FE 5706 Mohnblume

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5706

Strona 7 z 7

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

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**

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

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.

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H319 Działa drażniąco na oczy.

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