

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

## FE 5251 Marsmonde

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5251

Strona 1 z 7

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

FE 5251 Marsmonde

#### 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

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 5251 Marsmonde

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5251

Strona 2 z 7

### 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 (CO<sub>2</sub>).

#### **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 5251 Marsmonde

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5251

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 <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                 | skórny          | systemiczny | 64,3 mg/kg m.c./dziennie  |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                 | inhalacyjny     | systemiczny | 10 mg/m <sup>3</sup>      |
| 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 <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                 | skórny          | systemiczny | 64,3 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                 | inhalacyjny     | systemiczny | 9,64 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                 | doustny         | systemiczny | 6,43 mg/kg m.c./dziennie  |

## FE 5251 Marsmonde

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5251

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 5251 Marsmonde

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5251

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: &gt; 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.

## FE 5251 Marsmonde

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5251

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 5251 Marsmonde

Aktualizacja: 11.10.2023

Numer materiału: 5251

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 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.

### 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.)*