

### EVA white

Data aktualizacji: 22.08.2019

Numer materiału: 11912-0003

Strona 1 z 8

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

EVA white

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

###### Zastosowanie substancji/mieszanki

Klej

###### Zastosowania, których się nie zaleca

Brak danych.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Festool GmbH  
 Ulica: Wertstraße 20  
 Miejscowość: D-73240 Wendlingen  
 Telefon: +49(0)7024 804 0  
 Internet: www.festool.com  
 Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de  
 Telefaks: +49 (0)7024 804 600

##### 1.4. Numer telefonu

Emergency-Telephone-Number: 112

##### alarmowego:

Międzynarodowy telefon alarmowy: +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

##### 2.2. Elementy oznakowania

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

###### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszanki

###### Charakterystyka chemiczna

Klej, żywica

Mieszanina substancji, które nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne.

###### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |          |                  | Ilość         |
|------------|------------------|----------|------------------|---------------|
|            | Nr WE            | Nr Index | Nr REACH         |               |
|            | Klasyfikacja GHS |          |                  |               |
| 13463-67-7 | Dwutlenek tytanu |          |                  | 5 - < 10 *) % |
|            | 236-675-5        |          | 01-2119489379-17 |               |
|            |                  |          |                  |               |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

###### Informacja uzupełniająca

\*) Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku



### EVA white

Data aktualizacji: 22.08.2019

Numer materiału: 11912-0003

Strona 2 z 8

pracy.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### **Wskazówki ogólne**

Nie są wymagane żadne specjalne środki zaradcze.

###### **W przypadku wdychania**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

W przypadku wystąpienia dolegliwości należy poddać się opiece lekarskiej.

###### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Przy kontakcie skóry z roztopionym produktem należy porażone miejsca prędko schłodzić wodą.

Skrzepnietego produktu nie usuwa z skóry.

Zasięgnąć porady lekarskiej.

###### **W przypadku kontaktu z oczami**

Oczy należy starannie wypłukać dużą ilością wody, również pod powiekami.

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

###### **W przypadku połknięcia**

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Proszek gaśniczy, Strumień rozpylonej wody.

Stosować w przypadku dużego pożaru: Strumień rozpylonej wody, Piana odporna na działanie alkoholu.

###### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: toksyczne gazy / pary, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO).

Ze względu na specyficzne warunki przebiegu pożaru nie można wykluczyć powstania śladowych ilości innych trujących substancji.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów powybuchowych i pożarowych.

W przypadku pożaru należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną. Należy stosować kombinezon ochrony.

Pozostałości pożarowe i skażona woda gaśnicza muszą zostać usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

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

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

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia przez wylany/wysypany produkt.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki zaradcze.



### EVA white

Data aktualizacji: 22.08.2019

Numer materiału: 11912-0003

Strona 3 z 8

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

Stop: Zostawić do zakrzepnięcia. Rozsypany produkt zebrać mechanicznie i przekazać jako odpad do usunięcia w odpowiednich pojemnikach.

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje odnośnie bezpiecznego użytkowania produktu patrz rozdział 7.

Informacje odnośnie środków ochrony osobistej patrz rozdział 8.

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty.

Podczas użytkowania produktu nie wolno jeść, pić i palić.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi ochrony przeciwpożarowej.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Brak specjalnych wymagań.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie jest wymagane.

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Brak

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

Klej

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### **Parametry kontrolne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      |
|------------|--|-------------------|---------------------|----------------|
| 13463-67-7 | Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - frakcja wdychalna | -                 | -                   | NDSCh (15 min) |
|            |  | 10                | -                   | NDS (8 h)      |

##### **Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Przestrzegać ogólnej wartości granicznej pyłu.

Ogólna wartość progowa pyłu wg TRGS 900:10 mg/cbm dla wdychanego pyłu.

#### **8.2. Kontrola narażenia**

##### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie jest wymagane przy wystarczającej wentylacji.

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

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.

Zanieczyszczone ubranie odkurzyć (pył odessać odkurzaczem), nie rozdmuchiwać, nie trzepać, nie szczotkować.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.



### EVA white

Data aktualizacji: 22.08.2019

Numer materiału: 11912-0003

Strona 4 z 8

Stop: Unikać kontaktu ze skórą.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest wymagane przy obchodzeniu się zgodnym z przeznaczeniem.

#### Ochrona rąk

Rękawice termoizolacyjne.

Materiał rękawic ochronnych: skóra, Gruby materiał.

W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.

#### Ochrona skóry

Informacja niedostępna.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagane przy wystarczającej wentylacji.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Stan fizyczny:  | Ciało stałe                   |
| Kolor:  | Specyficzny dla produktu      |
| Zapach:   | charakterystyczny             |
| pH:   | Nie dotyczy.                  |
| <b>Zmiana stanu</b>   |                               |
| Temperatura topnienia:                                      | Nie oznaczono.                |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 200 °C                      |
| Temperatura zapłonu:  | > 200 °C                      |
| <b>Palność</b>  |                               |
| ciała stałego:  | Nie oznaczono.                |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                                |                               |
| Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.                 |                               |
| Granice wybuchowości - dolna:                               | Nie oznaczono.                |
| Granice wybuchowości - górna:                               | Nie oznaczono.                |
| Samozapalność:  | 298 °C                        |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                              |                               |
| ciała stałego:  | Produkt nie jest samozapalny. |
| Temperatura rozkładu:                                       | > 220 °C                      |
| <b>Właściwości utleniające</b>                              |                               |
| Nie istnieją żadne informacje.                              |                               |
| Prężność par:   | Nie dotyczy.                  |
| Gęstość względna (przy 20 °C):                              | 1,05 g/cm <sup>3</sup>        |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | nierozpuszczalny              |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>           |                               |
| Nie istnieją żadne informacje.                              |                               |
| Współczynnik podziału:                                      | Nie oznaczono.                |
| Lepkość dynamiczna:   | Nie dotyczy.                  |
| Lepkość kinematyczna:                                       | Nie dotyczy.                  |



### EVA white

Data aktualizacji: 22.08.2019

Numer materiału: 11912-0003

Strona 5 z 8

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Gęstość par:                     | Nie dotyczy.                     |
| Szybkość odparowywania względna: | Nie dotyczy.                     |
| Zawartość rozpuszczalnika:       | rozpuszczalniki organiczne: 0,0% |

#### **9.2. Inne informacje**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Zawartość ciała stałego: | 100 % |
|--------------------------|-------|

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### **10.1. Reaktywność**

Brak danych

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy ogrzaniu powyżej temperatury rozkładu możliwość uwolnienia toksycznych dymów.  
Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Uwalnia łatwopalne gazy/opary.  
tlenek węgla i dwutlenek węgla.  
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.  
Kwas octowy.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Toksyczność ostra**

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

##### **Działanie drażniące i żrące**

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

##### **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.

##### **Informacja uzupełniająca do badań**

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.



### EVA white

Data aktualizacji: 22.08.2019

Numer materiału: 11912-0003

Strona 6 z 8

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Brak danych

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

##### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt jest słaby niebezpieczny dla wody (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Preparat nierozcieńczony lub w dużych ilościach nie powinien przedostać się do wody gruntowej, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

###### Zalecenia

Preferować ponowne wykorzystanie (recykling) zamiast usunięcia odpadowego.

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

###### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080410 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 klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

###### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia podlegają usunięciu w taki sam sposób jak materiał.

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### Transport lądowy (ADR/RID)

###### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

###### 14.2. Prawidłowa nazwa

###### przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

###### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

###### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### Transport wodny śródlądowy (ADN)



### EVA white

Data aktualizacji: 22.08.2019

Numer materiału: 11912-0003

Strona 7 z 8

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Informacja uzupełniająca

Nie jest towarem niebezpiecznym w myśl 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:

EU: 0,00 %  
USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gl)

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).



**EVA white**

Data aktualizacji: 22.08.2019

Numer materiału: 11912-0003

Strona 8 z 8

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Dokonano zmian w sekcji: 1.

**Skróty i akronimy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Informacja uzupełniająca**

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości.  
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.  
Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.  
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.  
n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

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

