

**EVA black/brown/nature**

Data aktualizacji: 05.03.2018

Numer materiału: 11912-0002

Strona 1 z 8

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

EVA black/brown/nature

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Klej

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Wyłącznie do użytku profesjonalnego

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Festool GmbH

Ulica: Wertstraße 20

Miejscowość: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefaks: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Numer telefonu**

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

**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

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

**2.2. Elementy oznakowania****Informacje dodatkowe**

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z Dyrektywami WE/Gef/Stoff

**2.3. Inne zagrożenia**

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Klej

zywica

Mieszanina substancji, które nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.



**EVA black/brown/nature**

Data aktualizacji: 05.03.2018

Numer materiału: 11912-0002

Strona 2 z 8

Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.  
Skrzepnietego produktu nie usuwać ze skóry.  
Zasięgnąć porady lekarskiej.  
Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

**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**

Nie wywoływać wymiotów.  
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>), stałe środki gaśnicze, rozpylona woda.  
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: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Ze względu na specyficzne warunki przebiegu pożaru nie można wykluczyć powstania śladowych ilości innych trujących substancji.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.  
Nie wdychać gazów powybuchowych i pożarowych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować osobistą odzież ochronną.  
Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia przez wylany/wysypany produkt.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

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

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

**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**

### EVA black/brown/nature

Data aktualizacji: 05.03.2018

Numer materiału: 11912-0002

Strona 3 z 8

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

- Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty.
- Podczas użytkowania produktu nie wolno jeść, pić i palić.
- Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

- Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

- Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

##### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

- Nie istnieją żadne informacje.

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

- Brak danych.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

- Produkt nie zawiera żadnych substancji w istotnych ilościach, których wartości stężeń w miejscu pracy wymagałyby monitorowania.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

- Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

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

- Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.
- Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.
- Zanieczyszczone ubranie odkurzyć (pył odessać odkurzaczem), nie rozdmuchiwać, nie trzepać, nie szczotkować.
- Stop: Unikać kontaktu ze skórą.
- Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.
- Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

##### Ochrona oczu lub twarzy

- Nie jest wymagane przy obchodzeniu się zgodnym z przeznaczeniem.

##### Ochrona rąk

- Rękawice ochronne (EN 374), 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

- Ubranie robocze z długimi rękawami (EN 368).

##### Ochrona dróg oddechowych

- Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. (A/B/P2)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- |                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Stan fizyczny: | stały                          |
| Kolor:         | Zgodnie z oznaczeniem produktu |
| Zapach:        | charakterystyczny              |



## EVA black/brown/nature

Data aktualizacji: 05.03.2018

Numer materiału: 11912-0002

Strona 4 z 8

pH: Nie dotyczy.

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia: Nie oznaczono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: &gt; 220 °C

Temperatura zapłonu: &gt; 200 °C

**Palność**

ciała stałego: Nie oznaczono.

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.

Granice wybuchowości - dolna: Nie oznaczono.

Granice wybuchowości - górna: Nie oznaczono.

Samozapalność: 298 °C

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego: Produkt nie jest samozapalny.

Temperatura rozkładu: &gt; 220 °C

**Właściwości utleniające**

Informacja niedostępna.

Prężność par: Nie dotyczy.

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: Nie oznaczono.

Lepkość dynamiczna: Nie dotyczy.

Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy.

Gęstość par: Nie dotyczy.

Szybkość odparowywania względna: Nie dotyczy.

Zawartość rozpuszczalnika: 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 zgodnie z przeznaczeniem.  
W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

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



**EVA black/brown/nature**

Data aktualizacji: 05.03.2018

Numer materiału: 11912-0002

Strona 5 z 8

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak danych.

**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.

**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**

Brak danych.

**Informacja uzupełniająca**

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



### EVA black/brown/nature

Data aktualizacji: 05.03.2018

Numer materiału: 11912-0002

Strona 6 z 8

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Preferować ponowne wykorzystanie (recykling) zamiast usunięcia odpadowego.  
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

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):

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

nie



**EVA black/brown/nature**

Data aktualizacji: 05.03.2018

Numer materiału: 11912-0002

Strona 7 z 8

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny 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 2010/75/UE:

0,0 %

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

0,0 %

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy  
nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w  
ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie  
matki pracującej (92/85/EWG).

**Informacja uzupełniająca**

USA VOC: 0,00 g/l / 0,00 lb/gal

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie 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



### EVA black/brown/nature

Data aktualizacji: 05.03.2018

Numer materiału: 11912-0002

Strona 8 z 8

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### 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.)*

