

# Karta charakterystyki według 1907/2006/WE, artykuł

Data druku: 13.09.2017

Wersja:

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

- **1.1. Identyfikator wyrobu**
- **Nazwa handlowa:** **EMFIMASTIC PU 40 FC**
- **Numer artykułu:** 74088
- **1.2 Odpowiednie zastosowania substancji zgodnie z przeznaczeniem i niezalecane zastosowania**  
Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.
- **1.2.1 Przeznaczenie**
- **Zakres zastosowań**  
SU3 Zastosowania przemysłowe: użycie substancji w niez mieszananej formie w preparatach, w urządzeniach przemysłowych  
SU22 Zastosowania profesjonalne: sfera publiczna (administracja, szkolnictwo, przemysł rozrywkowy, usługi, rzemieślnicy)  
SU21 Zastosowania konsumenckie: prywatne gospodarstwa domowe / szeroka publiczność / konsumenci
- **Kategoria produktów** PC1 kleje, środki uszczelniające
- **Kategoria procesów** PROC4 Produkcja chemiczna z potencjalnym narażeniem.
- **Kategoria uwalniania do środowiska**  
ERC5 Zastosowanie w urządzeniu przemysłowym, które prowadzi do włączenia do przedmiotu / jego powierzchni
- **Przeznaczenie substancji / preparatu:** Materiał uszczelniający na bazie poliuretanu
- **1.3 Szczegółowe dane dostawcy karty charakterystyki**
- **Identyfikacja producenta/importera:**  
EMFI S.A.S.  
3 RUE ETTORE BUGATTI BP  
40030  
67501 HAGUENAU CEDEX  
Tel. : 33 3 88 90 60 00  
Fax : 33 3 88 73 48 38  
E-mail : emfi.sdsquestions@mmm.com Internet : <http://www.emfi.com>

- **Branża udzielająca informacji:** Laboratorium
- **1.4 Numer telefonu pogotowia:** ORFILA : 01 45 42 59 59 (in France)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Produkt nie jest klasyfikowany według rozporządzenia CLP.
- **2.2 Elementy oznaczenia**
- **Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** nie dotyczy
- **Symbole niebezpieczeństwa** nie dotyczy
- **Słowo sygnałowe** nie dotyczy
- **Standardowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** nie dotyczy
- **Inne dane:**  
Zawiera izocyjaniany. Może wywołać reakcję uczuleniową.  
Zawiera Mieszaną reaktywną sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) i sebacynianu metylo1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydyli. Może wywołać reakcję uczuleniową.  
Na życzenie jest do dyspozycji karta charakterystyki. (ciąg dalszy na stronie 2)
- **System klasyfikacji:** Królicze oko: nie drażni (metoda: OCDE wskazówka 405)
- **2.3 Inne niebezpieczeństwa**
- **Wyniki oceny PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie da się użyć.
- **vPvB:** Nie da się użyć.

# Karta charakterystyki według 1907/2006/WE, artykuł


Data druku: 13.09.2017

Wersja:

Nazwa handlowa: **EMFIMASTIC PU 40 FC**

(ciąg dalszy od strony 1)

## SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

Zawarte substancje niebezpieczne:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Nr rej.: 01-2119488216-32	ksylen (mieszanina izomerów) Ciecz łatwopalna i pary łatwopalne. 3, H226; H332; Działa drażniąco na skórę. 2, H315	2-5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Nr rej.: 01-2119475325-36	tlenek wapnia Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę. 2, H315 1, H318;	< 2%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Nr rej.: 01-2119489370-35	etylobenzen  Ciecz łatwopalna i pary łatwopalne. 2, H225; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. 2, H373; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. 1, H304; Ostra toksyczność 4, H332; Działa szkodliwie na organizmy wodne 3, H412	< 2%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Nr rej.: 01-2119475151-45	wodorotlenek wapnia Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 1, Działa drażniąco na skórę 2, H315 H318;	< 0,5%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Nr rej.: 01-2119433951-39	tlenek chromu substancja, dla której nie są określony limity narażenia Stowarzyszenia dla środowiska pracy	< 0,5%

## SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

- 4.1 Opis pierwszej pomocy
- Uwagi ogólne: Niezwłocznie usunąć części odzieży zanieczyszczone produktem.
- W przypadku wdychania:  
Doprowadzenie świeżego powietrza, aparat tlenowy, ciepło. W razie dłużej trwających dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. W razie nieprzytomności ułożyć i przenieść w stabilnej pozycji na boku.
- W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast umyć ciepłą wodą z mydłem i dobrze opłukać.
- W przypadku dostania się do oczu: Otwarte oczy kilka minut płukać bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów, natychmiast zwrócić się do lekarza.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i następstwa  
Nudności  
Ból głowy  
Zawroty  
Nudności
- 4.3 Zalecenie dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego opatrzenia.  
Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Środki gaśnicze
- Zalecane środki gaśnicze:  
CO<sub>2</sub>  
Piana  
Proszek gaśniczy
- Nieodpowiednie środki gaśnicze z powodu bezpieczeństwa: Pełny strumień wody
- 5.2 Specjalne zagrożenie ze strony substancji lub mieszanki  
Podczas pożaru może się wydzielać:  
CO  
NO<sub>x</sub>

(ciąg dalszy na stronie 3)

cz

# Karta charakterystyki według 1907/2006/WE, artykuł

Data druku: 13.09.2017

Wersja:

**Nazwa handlowa: EMFIMASTIC PU 40 FC**

W określonych warunkach soalania nie są wykluczone ilości śladowe niebezpiecznych substancji, np.: HCN

(ciąg dalszy od strony 2)

Isocyanates

- **5.3. Instrukcje dla osób gaszących**
- **Specjalne środki ochrony:** Nosić izolowany aparat oddechowy.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

- **6.1 Środki ochrony osób i procedury awaryjne**  
Zapewnić dostateczne wietrzenie. Nie zbliżać się z ogniem.
- **6.2 Środki ochrony środowiska:**  
Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.
- **6.3 Metody i materiał do ograniczenia zrzutu i do czyszczenia:**  
Pozbierać mechanicznie.  
Przekazać do ponownego przerobu lub do likwidacji w odpowiednich pojemnikach.  
Nie zamykać opakowania (w wyniku reakcji z wodą wydziela się dwutlenek węgla).
- **6.4 Odsyłacz do innych sekcji**  
Informacje o bezpiecznej manipulacji patrz rozdział 7. Informacje o środkach ochrony indywidualnej patrz rozdział 8. Informacje o likwidacji patrz rozdział 13.

## SEKCJA 7: Manipulacja i składowanie

- **7.1 Bezpieczna manipulacja** Zapewnić dobre wietrzenie i odciąg w miejscu pracy.
- **Uwaga dotycząca ochrony przed ogniem i wybuchem:** Nie zbliżać się z ogniem-nie palić.
- **7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania substancji i mieszanki oraz niekompatybilne substancje i mieszanki**
- **Przechowywanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania:** Zapewnić wentylację zbiorników.
- **Instrukcje dotyczące magazynowania masowego:** Nie jest konieczne.
- **Inne dane dotyczące warunków przechowywania:**  
Zbiornik przechowywać hermetycznie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu.  
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **7.3 Specyficzne zastosowanie / specyficzne zastosowania końcowe** Dalszych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.

## SEKCJA 8: Ograniczanie narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Środki techniczne:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Parametry kontrolne:**

**1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)**

NPK Krótkotrwała wartość: 400 mg/m<sub>3</sub>  
Wartość długotrwała: 200 mg/m<sub>3</sub>D, I

**1305-78-8 tlenek wapnia**

NPK Krótkotrwała wartość: 4 mg/m<sub>3</sub>Wartość długotrwała: 2 mg/m<sub>3</sub>

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki według 1907/2006/WE, artykuł

Data druku: 13.09.2017

Wersja:

**Nazwa handlowa: EMFIMASTIC PU 40 FC**

<b>100-41-4 etylobenzen</b>		(ciąg dalszy od strony 3)
NPK	Krótkotrwała wartość: 500 mg/m <sup>3</sup> Wartość długotrwała: 200 mg/m <sup>3</sup> D	
<b>1305-62-0 wodorotlenek wapnia</b>		
NPK	Krótkotrwała wartość: 4 mg/m <sup>3</sup> , Wartość długotrwała: 2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>1308-38-9 tlenek chromu</b>		
NPK	Krótkotrwała wartość: 1,5 mg/m <sup>3</sup> Wartość długotrwała: 0,5 mg/m <sup>3</sup> I, jako Cr	
· <b>Składniki z biologicznych wartości granicznych:</b>		
<b>1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)</b>		
BEH	1400 mg/g kreatyniny Materiału biologicznego: moczu Czas pobrania: Koniec zmiany Wskaźnik: Kwas metylhippurowy	
<b>100-41-4 etylobenzen</b>		
BEH	1500 mg/g kreatyniny Materiału biologicznego: moczu Czas pobrania: Koniec zmiany Wskaźnik: Kwas migdałowy	

· **Inne informacje:** Jako podstawa służy przy wprowadzeniu obowiązującego dokumentu.

· **8.2 Ograniczanie narażenia**

· **Środki ochrony indywidualnej:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Przed przerwą i po ukończeniu pracy umyć ręce.  
Zapobiegać długotrwałemu i intensywnemu kontaktowi ze skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W razie niedostatecznego wietrzenia ochrony dróg oddechowych. Krótkotrwałe urządzenie filtracyjne:  
Filtr AB

· **Ochrona rąk:**

Rękawice z PVA.

Prawidłowy dobór rękawic nie zależy tylko od materiału, ale również od innych kryteriów, które są różne w zależności od producenta. Ponieważ wyrób jest mieszaniną wielu substancji, nie można z góry obliczyć materiału rękawic i jest konieczne przeprowadzenie próby przed użyciem.

· **Ochrona oczu:** nie jest potrzebna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

· **Dane ogólne**

· **Wygląd:**

**Forma:** pastowata

**Kolor:** różne

· **Zapach:** słaby

· **Zmiana stanu skupienia**

Temperatura topnienia/zakres temperatury topnienia: nie określono

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki według 1907/2006/WE, artykuł

Data druku: 13.09.2017

Wersja:

Nazwa handlowa: **EMFIMASTIC PU 40 FC**

(ciąg dalszy od strony 4)

Temperatura początkowa wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	137 °C
· Temperatura zapłonu:	40-55 °C
· Palność (substancje stałe, gazy):	Wyrób nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. Jego prędkość spalania jest poniżej przepisanej granicy.
· Temperatura zapalenia:	> 200 °C
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi eksplozją, ale pomimo to jest możliwe niebezpieczeństwo wybuchu mieszaniny par z powietrzem.
· Granice wybuchowości: Dolna granica: górna:	0,6 Vol % 8 Vol %
· Gęstość przy 20 °C:	1,16
· Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą:	Nierozpuszczalny.
· 9.2 Inne informacje	Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.

· **10.2 Stabilność chemiczna**

· **Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać:**

Nie dochodzi do rozkładu pod warunkiem zalecanego sposobu użycia.

· **10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji**

Reakcja z alkoholem, aminami, roztworami wodnymi kwasów i zasad.

W wyniku reakcji z wodą produkt pieni i wydzielą się dwutlenek węgla. W zamkniętych opakowaniach niebezpieczeństwo powstania wysokiego ciśnienia.

· **10.4 Warunki, których należy unikać** Dalszych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.

· **10.5 Niekompatybilne materiały:** Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

· **11.1 Informacje o działaniu toksykologicznym**

· **Ostra toksyczność** Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria dla klasyfikacji.

· **Relevantne wartości LD/LC50:**

**1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)**

Oralnie	LD50	8700 mg/kg (rat)
Przez skórę	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Wdychanie	LC50/4 godz.	6350 mg/l (rat)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>		
Oralnie	LD50	3500 mg/kg (rat)
Przez skórę	LD50	17800 mg/kg (rbt)

· **Początkowe działanie drażniące:**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** lekkie podrażnienie możliwe.

· **Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu** lekkie podrażnienie możliwe.

· **Działanie uczulające:** Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria dla klasyfikacji.

· **Dopłnijící toxikologická upozornění:** králičí oko : nedráždívý

(ciąg dalszy na stronie 6)

cz

# Karta charakterystyki według 1907/2006/WE, artykuł

Data druku: 13.09.2017

Wersja:

Nazwa handlowa: **EMFIMASTIC PU 40 FC**

- **Działanie CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność dla reprodukcji)** (ciąg dalszy od strony 5)
- **Mutagenność w komórkach zarodkowych**  
Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria dla klasyfikacji.
- **Rakotwórczość** Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria dla klasyfikacji.
- **Toksyczność dla reprodukcji** Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria dla klasyfikacji.
- **Toksyczność dla specyficznych organów docelowych – jednorazowe narażenie**  
Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria dla klasyfikacji.
- **Toksyczność dla specyficznych organów docelowych – wielokrotne narażenie**  
Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria dla klasyfikacji.
- **Niebezpieczeństwo w razie wdychania** Na podstawie dostępnych danych nie są spełnione kryteria dla klasyfikacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność dla organizmów wodnych:** Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.
- **12.2 Stałość i degradowalność** Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.
- **12.3 Potencjał bioakumulacyjny** Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.
- **12.4 Mobilność w glebie** Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.
- **Inne dane ekologiczne:**
- **Informacje ogólne:**  
Klasa zagrożenia dla wody 1 (D) (Własna klasyfikacja): niskie zagrożenie dla wody  
Nie może dostać się do wód podziemnych, cieków wodnych lub kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny PBT a vPvB**
- **PBT:** Nie da się użyć.
- **vPvB:** Nie da się użyć.
- **12.6 Inne niekorzystne działanie** Innych relewantnych informacji nie ma do dyspozycji.

## SEKCJA 13: Likwidacja

### 13.1. Metody obchodzenia się z odpadami

- **Zalecenie:** likwidacja w spalarni niebezpiecznych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Kod odpadu:** 08 04 09\*
- **Kontaminowane opakowania:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z właściwymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące przewozu

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| · <b>14.1 Numer UN</b>                         |                                      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                  | odpada                               |
| · <b>14.2 Oficjalna nazwa przewozowa (ONZ)</b> |                                      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG</b>                        | odpada                               |
| · <b>IATA</b>                                  | Not regulated (nie jest uregulowane) |
| · <b>14.3 Klasa/klasy ryzyka przewozowego</b>  |                                      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                  |                                      |
| · <b>klasa</b>                                 | odpada                               |
| · <b>14.4 Grupa opakowań</b>                   |                                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                       | odpada                               |

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki według 1907/2006/WE, artykuł

Data druku: 13.09.2017

Wersja:

**Nazwa handlowa: EMFIMASTIC PU 40 FC**

· <b>14.5 Niebezpieczeństwo dla środowiska:</b>		(ciąg dalszy od strony 6)
· <b>Substancja zanieczyszczająca morze:</b>	Nie	
· <b>14.6 Specjalne środki bezpieczeństwa dla użytkownika</b>	Nie dotyczy	
· <b>14.7 Przewóz masowy według załącznika II konwencji MARPOL i przepisu IBC</b>	Nie dotyczy	
· <b>Przewóz/inne dane:</b>	-	
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpada	

## SEKCJA 15: Informacje o przepisach przepisy dotyczące substancji lub preparatu

- **Rady 2012/18/UE**
- **Wymienione niebezpieczne substancje - ZAŁĄCZNIK I** Żadnej z zawartych substancji nie ma na liście.
- **Rady (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczające: 20, 56a
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie przeprowadzono.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, ale nie oznaczają gwarancji właściwości produktu i nie powstają tak żadne prawne stosunki umowne.

Niniejsza karta charakterystyki jest w szczególności zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, 1272/2008 i ich zmianami; została opracowana zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia (UE) nr 453/2010.

- **Relevantne zwroty**
  - H225 - Ciecz łatwopalna i pary łatwopalne.
  - H226 - Ciecz łatwopalna i pary łatwopalne.
  - H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
  - H312 - Zdrawi szkodliwy przy styku z skórą.
  - H315 - Działa drażniąco na skórę.
  - H318 - Wywołuje poważne podrażnienie oczu.
  - H332 - Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.
  - H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
  - H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Branża wydająca kartę charakterystyki:** Laboratorium
- **Doradca:** patrz § 1
- **Wersja** \* Dane w porównaniu z poprzednią wersją zostały zmienione
- **Skróty i akronimy: europejskie**
  - ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarowego materiałów niebezpiecznych)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych drogą morską)
  - ATA: International Air Transport Association (Międzynarodowa asocjacja przewoźników lotniczych)
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski spis istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski spis notyfikowanych substancji chemicznych)
  - CAS: Chemical Abstracts Service (dywizja American Chemical Society (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego ds. substancji chemicznych))
  - LC50: Steżenie śmiertelne, 50 procent
  - LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent
  - PBT: persystentny, bioakumulacyjny i toksyczny
  - vPvB: wysoce persystentny i wysoce bioakumulacyjny
  - Flam. Liq. 2: Ciecze łatwopalne – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 8)

CZ

**Karta charakterystyki**  
**według 1907/2006/WE, artykuł**

Data druku: 13.09.2017

Wersja:

**Nazwa handlowa: EMFIMASTIC PU 40 FC**

*Flam. Liq. 3: Ciecze łatwopalne – Kategoria 3*

*Acute Tox. 4: Ostra toksyczność – Kategoria 4*

(ciąg dalszy od strony 7)

*Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2*

*Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie skóry – Kategoria 1*

*STOT RE 2: Toksyczność dla specyficznych organów docelowych (wielokrotne narażenie) – Kategoria 2*

*Asp. Tox. 1: Niebezpieczne w razie wdychania – Kategoria 1*

*Aquatic Chronic 3: Niebezpieczeństwo dla środowiska wodnego - długotrwałe niebezpieczeństwo dla środowiska wodnego –*

*Kategoria 3*

cz