

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.09.2021

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

- **1.1 Identyfikator produktu** Rozcienczalnik do farb sitodrukowych
- **Nazwa handlowa:** POLYPLAST PY OP LF - PY00L
- **Numer artykułu:** PY941 PY943
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Nie używać produktu do jakichkolwiek innych celów niż określone w pkt. 1.
- **Producent/ Dostawca**  
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited  
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.  
Tel. +44 (0)1843 866668
- **Distributer:**  
EU Distributor-FUJIFILM EUROPE BV.  
Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg,  
NEDERLAND Tel: +31 13 579 19 11
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Product Safety Department  
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)  
fsis.product-safety@fujifilm.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** +44 (0) 203 394 9886 (English)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 3                    H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
Acute Tox. 4                    H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
Aquatic Chronic 3            H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
2-(1-metyloetoksy)octan etanolu  
Cykloheksanon
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P210            Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P273            Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280            Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P301+P312    W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.  
P403+P235    Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Dane dodatkowe:**  
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylenia mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.09.2021

Nazwa handlowa: POLYPLAST PY OP LF - PY00L

(ciąg dalszy od strony 1)

### 2.3 Inne zagrożenia

Uwaga 10: Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza drogą inhalacji dotyczy wyłącznie mieszanin w proszku zawierających 1% lub więcej ditlenku tytanu, który ma postać lub jest zawarty w cząstkach o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ . Przekroczenie ustalonych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy, podanych w pkt. 8, może prowadzić do niekorzystnych skutków zdrowotnych, takich jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, niekorzystny wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawami mogą być: ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność a w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

Nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do mycia rąk, ponieważ może to prowadzić do absorpcji rozpuszczalników przez skórę oraz wywoływać podrażnienie i zapalenie skóry.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 19234-20-9 EINECS: 242-901-3 Reg.nr.: 01-2119965181-39	2-(1-metyloetoksy)octan etanolu ----- Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	40-60%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35	Cykloheksanon ----- Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	*rozpuszczalnik - ropa naftowa ----- Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	5-10%

#### Wskazówki dodatkowe:

Patrz uwaga 10 w sekcji 2.3

\* See Note P, Aneks I

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

Nigdy nie zmuszaj nieprzytomnej osoby do wymiotów lub picia płynów  
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

#### po wdychaniu:

Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm.  
W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

#### po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

#### po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### po przełknięciu:

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i

szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.09.2021



Nazwa handlowa: POLYPLAST PY OP LF - PY00L

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
tlenek węgla (CO)  
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- 


Patrz także: środki ochrony określone w pkt. 7 i 8. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
  - **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
  - **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.  
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**  
Składować zgodnie z aktualnymi przepisami prawa obowiązującymi w kraju.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.09.2021

Nazwa handlowa: POLYPLAST PY OP LF - PY00L

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Składować w temperaturze od 5°C do 30°C.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).  
Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Zapewnić odpowiednią wentylację. Gdzie jest to właściwe, należy zastosować miejscową wentylację wyciągową oraz odpowiednią ogólną wentylację pomieszczenia. Jeśli wentylacja nie jest wystarczająca, aby utrzymać stężenie cząstek stałych lub oparów substancji w powietrzu poniżej określonych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, należy zastosować odpowiednie indywidualne środki ochrony układu oddechowego jako ochronę czasową. Indywidualne środki ochrony układu oddechowego zostały określone poniżej.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

#### 108-94-1 Cykloheksanon

NDS	NDSch: 80 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 40 mg/m <sup>3</sup>
	skóra

- **Wartości DNEL**  
worker:

#### 19234-20-9 2-(1-metyloetoksy)octan etanolu

Skórne	DNEL	0,04 mg/kg (-) (Systemic effects, Long-term)
Wdechowe	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (-) (Systemic effect, Long-Term)

#### 108-94-1 Cykloheksanon

Skórne	DNEL	10 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	100 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)

#### 64742-95-6 \*rozpuszczalnik - ropa naftowa

Skórne	DNEL	25 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)

#### 13463-67-7 titanium dioxide

Wdechowe	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (-) (Local long-term effects)
----------	------	--

- **Wartości PNEC**

#### 19234-20-9 2-(1-metyloetoksy)octan etanolu

PNEC	0,042 mg/l (-) (Fresh Water)
PNEC	0,0042 mg/l (-) (Marine Water)

#### 108-94-1 Cykloheksanon

PNEC	0,0329 mg/l (-) (Fresh Water)
PNEC	0,00329 mg/l (-) (Marine Water)

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Zawsze należy przestrzegać podanych przez producenta środków ochrony indywidualnej instrukcji i informacji odnośnie użytkowania, magazynowania, konserwacji i wymiany sprzętu.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Wymagana dobra wentylacja (nie mniej niż 3-5 wymiana powietrza na godzinę).  
W przypadku niedostatecznej wentylacji należy użyć następującego sprzętu chroniącego układ oddechowy:  
CEN: filtr A1.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.09.2021

Nazwa handlowa: POLYPLAST PY OP LF - PY00L

(ciąg dalszy od strony 4)

### · Ochrona rąk:

- Nie istnieje materiał lub kombinacja materiałów, które zapewniłyby wykonanym z nich rękawicom nieograniczona odporność na wszystkie środki chemiczne i ich mieszaniny.
- Wybór pomiędzy rękawicami jednorazowymi i wielokrotnego użytku zależy od stopnia narażenia.
- Skuteczność działania każdych rękawic może być ograniczona przez uszkodzenia chemiczne lub mechaniczne lub zła konserwację. Zawsze należy upewnić się, że rękawice nie są uszkodzone oraz że są magazynowane i używane prawidłowo.

Lateks/Guma		Nitrylowe		Neporenowe	
Jednorazowe	Wielokrotnego	Jednorazowe	Wielokrotnego	Jednorazowe	Wielokrotnego
	Do		Do		Do
	ciężkich		ciężkich		ciężkich
	prac		prac		prac
	(rękawice		(rękawice		(rękawice
	ochronne)		ochronne)		ochronne)

### Preparat:

X	Z	X	X	Z	X
Farby rozpuszczalnikowe:					
Z	Z	Z	Z	Z	Z
Farby UV:					
X	X	X	Z	Z	Z
Regenerat:					
X	X	Z	X	X	Z

Z = Zalecane, X = Nie zalecane

Rekawice powinny być wymieniane regularnie oraz zawsze wtedy, kiedy wykazują oznaki uszkodzenia lub zniszczenia.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.
- **Ochrona ciała:**  
Robocza odzież ochronna, najlepiej wymienne kombinezony robocze (dreluchy).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### · Ogólne dane

#### · Wygląd:

Forma:	płynny
Kolor:	zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

#### · Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie jest określony

· **Temperatura zapłonu:** 47 °C

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nieokreślone.

· **Temperatura palenia się:** nie nadający się do zastosowania

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest groźny wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźnych wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**  
dolna: Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.09.2021

Nazwa handlowa: POLYPLAST PY OP LF - PY00L

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Właściwości utleniające:</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność par:</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
· <b>Woda:</b>	nie lub mało mieszalny
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	Nieokreślone.
· <b>dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>kinetyczna w 20 °C:</b>	100 s (ISO 6 mm)
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>	59,6 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**  
Działa szkodliwie po połknięciu.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 108-94-1 Cykloheksanon

Ustne	LD50	1.620 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	1.100 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50	11 mg/l (rat)

#### 64742-95-6 \*rozpuszczalnik - ropa naftowa

Ustne	LD50	3.750 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.400 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50	>6.193 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.09.2021

Nazwa handlowa: POLYPLAST PY OP LF - PY00L

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność wodna:

19234-20-9 2-(1-metyloetoksy)octan etanolu

EC50/48 h &gt;100 mg/l (Daphnia)

64742-95-6 \*rozpuszczalnik - ropa naftowa

LC50/96 h 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC/LC50 48 h 6,1 mg/l (Daphnia)

IC50 &gt;1 mg/l (Algae)

1-10 mg/l (Bacteria)

1-10 mg/l (Fish)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Brak jest danych odnoszących się bezpośrednio do preparatu/ Brak danych odnosnie preparatu jako takiego.  
Preparat został oceniony zgodnie z metoda konwencjonalna Dyrektywy o Niebezpiecznych Preparatach Chemicznych 1999/45/EC i nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla srodowiska, ale zawiera substancje (e) niebezpieczne dla srodowiska. Patrz takze pkt. 2.



Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### Zalecenie:



Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Also see Section 16 'Other Information'

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1210
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 1210 FARBA DRUKARSKA
- **IMDG, IATA** PRINTING INK

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.09.2021

Nazwa handlowa: POLYPLAST PY OP LF - PY00L

(ciąg dalszy od strony 7)

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- ADR, IMDG, IATA



- Klasa 3 materiały ciekłe zapalne
- Nalepka 3

- 14.4 Grupa pakowania
- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
- Zanieczyszczenia morskie: No

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 30
- Numer EMS: F-E, S-D
- Stowage Category A

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie ma zastosowania.

- Transport/ dalsze informacje: Viscous liquid exemption:  
>60s (ISO 2431 6mm 23°C) - not ADR  
If =<30LT/KG not IMDG 2.3.2.5

- ADR
- Ilości ograniczone (LQ) 5L
- Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1  
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml  
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
- Kategoria transportowa 3
- Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

- IMDG
- Ilości ograniczone (LQ) 5L
- Ilości wyłączone (EQ) Code: E1  
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml  
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

- UN "Model Regulation": UN 1210 FARBA DRUKARSKA, 3, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.2 Chemical Safety Assessment Ocena bezpieczeństwa chemicznego - nie dotyczy
- 15.28 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 50.000 t

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.09.2021

**Nazwa handlowa: POLYPLAST PY OP LF - PY00L**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57** zgodnie z artykułem 57 REACH, nie zawiera SVHC powyżej 0.1%

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

An "\*" in the left hand margin indicates an amendment from the previous version.

-

- **Odnosne zwroty**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zalecane ograniczenie stosowania**  
Nie używać produktu do jakichkolwiek innych celów niż określone w pkt. 1.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
Regulatory Affairs Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
- **Partner dla kontaktów:** [fsis.product-safety@fujifilm.com](mailto:fsis.product-safety@fujifilm.com)
- **Skróty i akronimy:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 61st Edition 2020)  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne - Kategoria 3  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - Kategoria 4  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) - Kategoria 3  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją - Kategoria 1  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 2  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 3

- PL -