

## ***KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO***

### **Sekcja 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1. Identyfikator Produktu**

Nazwa Handlowa: **Fluorol A farba akrylowa fluorescencyjna kolor**

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Stosowanie: wymalowania dekoracyjne akcesorii rybackich, znaków informacyjnych i ostrzegawczych, reklamy wizualnej i galanterii ozdobnej na różnych materiałach

Zastosowania odradzane: -

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

YUMACOM Zbigniew Kreczko  
ul. Przemysłowa 1A 43-440 Goleszów

tel.: + 48 33 851 34 25

e-mail: [ewelina.poninska@yumacom.pl](mailto:ewelina.poninska@yumacom.pl)

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego:**

Telefon alarmowy: + 48 33 851 34 25

### **Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

##### **Klasyfikacja (1272/2008/WE):**

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 (H226)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 (H315)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne (H336)

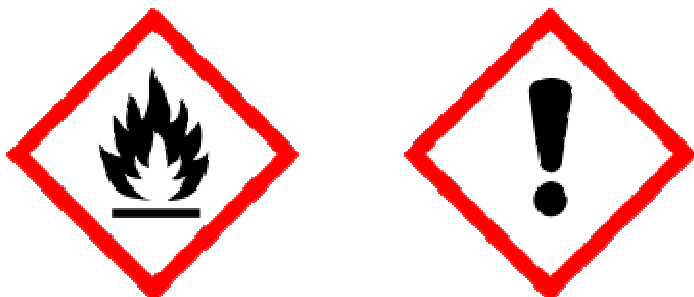
EUH066

##### **Elementy etykiety**

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie**

Ksylen

## 2.2. Elementy oznakowania (1272/2008/WE):



UWAGA

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy

### Środki ostrożności:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/  
iskrzienia/otwartego ognia/gorących powierzchni – palenie wzbronione
- P260 Nie wdychać pyłu/oparów/mgły/par/sprayu.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
- P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić  
lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku  
w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
- P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:  
Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P331 Nie wywoływać wymiotów
- P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego:  
skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

### Uzupełniające elementy charakterystyki i oznakowania niebezpieczeństwa:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

## Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nazwa składnika	Zakres stężeń %wag	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja 1272/2008/WE
Octan butylu	35 - 45	123-86-4	204-658-1	Flam. Liq. 3; H226

				STOT SE3; H336 EUH066
Ksylen	5 - 7	1330-20-7	203-576-3	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Accute Tox 4; H332 Accute Tox 4; H312
Octan 2-metoksy- 1-metyloetylu	2 - 3	108-65-6	263-603-9	Flam. Liq. 3 H226
Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne (< 0,1% benzenu Uwaga P)*	0,4 - 0,6	64742-95-6	265-199-0	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 STOT SE 3; H336

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 "Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) Nr 1272/2008, załącznik VI).

### 3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną wyżej wymienionych składników.

## Sekcja 4. Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież

**W przypadku wdychania:** wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności w oddychaniu konieczna pomoc lekarska.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** zdjąć odzież, skórę umyć dużą ilością wody.  
W razie objawów podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami:** szeroko otworzyć oczy i przynajmniej 10 minut przemywać powieki ciepłą wodą. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

**W przypadku połknięcia:** nie wywoływać wymiotów. Konieczna pomoc lekarska.

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

**Kontakt z okiem:** Brak konkretnych danych

**Wdychanie:** Brak konkretnych danych

**Kontakt ze skórą:** Brak konkretnych danych

**Spożycie:** Brak konkretnych danych

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

W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze:** Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze odporne na alkohol, woda – prądy rozproszone.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** nie stosować wody w pełnym strumieniu.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Przy niepełnym spalaniu może powstawać tlenek węgla. Nie wdychać dymu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Przy zwalczaniu pożaru konieczny jest sprzęt ochronny dróg oddechowych z niezależnym doprowadzaniem powietrza oraz szczelny, chemiczny kombinezon ochronny.

Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych.

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** założyć sprzęt i odzież ochronną (patrz sekcja 8).

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych.

**6.2. Środki związane ze środowiskiem:** nie dopuścić do przedostania się preparatu do zbiorników wodnych, wód odpływowych ani do gruntu.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usunięcia skażenia:** usunąć mechanicznie, resztę zasypać warstwą wilgotnego, wiążącego płyny materiału (np. mączka drzewna, środek na bazie uwodnionego krzemianu wapniowego wiążący chemikalia, piasek). Po upływie ok. 1 godz. zebrać odpady do specjalnie do tego przeznaczonego pojemnika.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji:** Dalsze informacje na temat usuwania odpadów patrz sekcja 13.

## Sekcja 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami:**

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Przy aplikacji metodą natryskową konieczne jest stosowanie wentylacji wyciągowej/odsysanie powietrza.

Próg granicznych wartości zamieszczony w rozdziale 8 musi być przestrzegany.

Ruch powietrza powinien odbywać się od pracujących osób w kierunku na zewnątrz.  
Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.  
Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Konieczne zabezpieczenie przeciwwybuchowe.

Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zamieszczone w rozdziale 8 muszą być przestrzegane. Należy przedsięwziąć wymagane środki ostrożności podczas obchodzenia się z rozpuszczalnikami.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niedogodności:**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak

## Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

Substancja	Nr CAS	Podstawa	Rodzaj narażenia	Wartość	Wartość stężenia pułapowego	Uwagi
Octan butylu	123-86-4	POL OEL	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>		
Octan butylu	123-86-4	POL OEL	NDSch	950 mg/m <sup>3</sup>		
Ksylen	1330-20-7	POL OEL	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>		
Ksylen	1330-20-7	POL OEL	TWA	221 mg/m <sup>3</sup>		
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	POL OEL	NDS	260 mg/m <sup>3</sup>		
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	POL OEL	NDSch	520 mg/m <sup>3</sup>		

**(DNEL) pochodny poziom nie powodujący zmian lub (DMEL) pochodny poziom powodujący minimalne zmiany:**

*Octan butylu*

Narażenie długotrwałe:

DNEL Skórny – efekty ogólnoustrojowe: 7 mg/kg mc/dobę

DNEL Wdychanie – efekty ogólnoustrojowe: 48 mg/m<sup>3</sup>

**Przewidywanie nie powodujące efektów stężenia (PNEC):**

*Octan butylu*

Świeża woda: 0,18 mg/l

Woda morską: 0,018 mg/l

Gleba: 0,0903 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków: 35,6 mg/l

## 8.2. Kontrole narażenia

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Stosować zamknięty system pracy, jeżeli to możliwe. W przypadku, kiedy niniejszy materiał nie jest użytkowany w systemie zamkniętym, należy zainstalować bariery i punktowy wyciąg w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy.

### **Ochrona rąk:**

Warunkowo odpowiednie materiały do rękawic ochronnych; EN 374:

Fluorokauczuk – FKM (>+0,4mm)

Czas rozpadu nieokreślony, bezpośrednio po kontaminacji należy usunąć.

### **Ochrona oczu:**

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

### **Ochrona skóry i ciała:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29.11.2002 (Dz.U. 02.217.1833) z późniejszymi zmianami. (W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nie przekraczanie podanej przez niego wartości).

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać	ciecz
Barwa	kolory fluorescencyjne
Zapach	rozpuszczalników organicznych
Próg wyczuwalności zapachowej	nie ustalono
pH	nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia:	nie ustalono
Temperatura początku wrzenia	nie ustalono
Temperatura zapłonu:	24 <sup>0</sup> C
Szybkość parowania:	nie ustalono
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Liczba palenia:	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Octan butylu	górna: 7,5 % (V) / dolna: 1,4% (V)
Ksylen	górna: 8,0 % (V) / dolna: 1,0% (V)
Solwent nafta (ropa naftowa)	górna: 10,7% (V) / dolna: 1,0 % (V)
Prężność pary składników Octan butylu:	ok. 14 hPa w temp. 20 <sup>0</sup> C

Ksylen:	ok. 8,7 hPa w temp. 20 <sup>0</sup> C
Solwent nafta (ropa naftowa):	ok. 6 hPa w 20 <sup>0</sup> C
Gęstość par	nie ustalona
Gęstość w 20 <sup>0</sup> C	min. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (w 20 <sup>0</sup> C)
Miesza się z wodą	nie mieszający się
Rozpuszczalność w wodzie składników	
Octan butylu	ok. 5,3 g/l w 20 <sup>0</sup> C
Napięcie powierzchniowe	nie ustalona
Stan podziału	
n-oktanol/woda:	nie ustalona
Temperatura samozapłonu	
Dla octanu butylu	ok. 415 <sup>0</sup> C
Temperatura rozkładu	nie ustalona
Lepkość (Ø=4)	min. 120 s
Właściwości wybuchowe	nie ustalona
Klasa wybuchowości pyłu	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie ustalona

9.2. Inne informacje wskazane wartości nie koniecznie są wszystkimi parametrami dot. produktu. Szczegółowe dane techniczne znajdują się w Karcie Technicznej Produktu

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak danych

### 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Brak wyników badań toksykologicznych produktu.

Poniżej znajdują się dostępne nam dane toksykologiczne składników.

### **11.1. Informacje dotyczą skutków toksykologicznych**

#### **Toksyczność ostra, doustnie:**

Octan butylu  
LD50 szczur: 10760 mg/kg

Solwent nafta (ropa naftowa) lekka  
LD50 szczur: 4000 mg/kg

Ksylen:  
LD50 szczur: 4300 mg/kg

#### **Ostra toksyczność inhalacyjnie:**

Octan butylu  
LC0 szczur, samiec/samica: 23,4 mg/l/h

Ksylen  
LC50, szczur: 8000 ppm/4h

#### **Pierwotne działanie drażniące na skórę:**

Octan butylu  
LD50 królik, > 14000 mg/kg

#### **Głównie podrażnienia śluzówki:**

Brak danych o produkcie.

#### **Działanie uczulające:**

Brak danych dla produktu.

#### **Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała:**

Brak danych dla produktu.

#### **Rakotwórczość:**

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników badania nie wykazały skutków rakotwórczych w badaniach ze zwierzętami.

#### **Toksyczność na rozrodczość/płodność:**

Brak danych dla produktu.

#### **Działania szkodliwe na rozrodczość/teratogenność:**

Brak danych dla produktu.



**Genotoksyczność in vitro:**

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników brak dowodów wskazujących na działanie mutagenne.

**Genotoksyczność in vivo:**

Brak danych dla produktu.

W przypadku poszczególnych składników – wynik negatywny.

**Ocena STOT – narażenie jednorazowe:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Ocena STOT – narażenie powtarzane:**

Niesklasyfikowany. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Toksyczność przy wdychaniu:**

Brak danych dla produktu.

**Ocena CMR:**

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych.

**Ocena toksykologiczna:**

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

**Dalsze wskazówki:**

Sekcja 12. Informacje ekologiczne
-----------------------------------

Materiał nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się do zbiorników wodnych, wód odpływowych ani do gruntu.

Poniżej znajdują się dostępne nam dane ekotoksykologiczne dla niektórych składników:

**12.1. Toksyczność**

-

**Ostra toksyczność dla ryb:**

*Octan butylu:*

Toksyczność dla ryb:  $LC_{50} = 18 \text{ mg/l } 96\text{h}$

*Ksylen:*

Toksyczność dla ryb:  $LC_{50} = 26,7 \text{ mg/l } 96\text{h}$  (*Pimephales promelas*)

**Toksyczność ostra dla rozwielitki:**

Brak danych.

**Toksyczność ostra dla glonów:**

*Octan butylu:*

EC50 674,7 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

**Ostra toksyczność dla bakterii:**

Brak danych.

**Ocena ekotoksykologiczna:**

Brak dowodów na chroniczną toksyczność wodną.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych dla produktu.

**12.3. Zdolność do biokumulacji:** brak danych

**Biodegradowalność:**

Brak danych dla produktu.

Poniżej dane dla niektórych składników.

Octan butylu – stopień biodegradacji wynosi 80% po 5 dniach; 83% po 28 dniach.

**Stabilność w wodzie:**

Brak danych.

**Fotodegradacja:**

Brak danych.

**Lotność:**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie:** brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT:** brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** brak danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Pozbywać się zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Usuając w obrębie UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Po ostatnim pobraniu produktu wszelkie jego pozostałości powinny być całkowicie usunięte z opakowania. Potraktowanie resztek produktu przylegających do ścian, odpowiednimi środkami, spowoduje ich unieszkodliwienie. W zależności od rodzaju opakowania, mogą one być oddane w miejsca związane z przemysłem chemicznym, gdzie będą poddane utylizacji. Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującym w danym kraju ustawodawstwem i przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Nie usuwać do ścieków.

## Sekcja 14. Informacje o transporcie

### Transport lądowy ADR/RID



14.1. Numer UN	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa towaru	Farba
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
Etykieta	3

Regulacje dotyczące małych ilości przewożonych towarów zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR/RID z uwzględnieniem progów ilościowych.

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 Nr 11 poz. 84 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08.02.2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2010 nr 27 poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171/2003 poz. 1666 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439).

Rozporządzenie Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH nr 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami.

## Sekcja 16. Inne informacje

### **Pełen tekst zagrożeń wymienionych w rozdziale 2 i 3 zgodny z klasyfikacją CLP (1272/2008/WE).**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H315 Działa drażniąco na skórę
- 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
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

### **Dalsze informacje**

Informacja zawarta w karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna ze stanem naszej wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego postępowania, 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.