

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

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

- **1.1 Identyfikator produktu** Rozcienczalnik do farb sitodrukowych
- **Nazwa handlowa:** **MULTIFLASH UZ - UZ00A**
- **Numer artykułu:** UZ064 UZ066 UZ114 UZ121 UZ127 UZ164 UZ165 UZ230 UZ325 UZ381
- **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
- **Distributor:**  
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**

Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie 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**



GHS07      GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
ester propylenobis(oksypropylenowy) kwasu akrylowego  
Tricyclodecane Dimethanol Diacrylate  
diakrylan heksametylenu  
akrylan
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

**Nazwa handlowa: MULTIFLASH UZ - UZ00A**

(ciąg dalszy od strony 1)

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszankiny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Reg.nr.: 01-2119484613-34	ester propylenobis(oksypropylenowy) kwasu akrylowego ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-30%
CAS: 123904-09-6 Reg.nr.: Not Applicable	Urethane acrylate oligomer - Polymer ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 42594-17-2 EINECS: 255-901-3 Reg.nr.: 01-2120051112-76	Tricyclodecane Dimethanol Diacrylate ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9 Reg.nr.: 01-2119484737-22	diakrylan heksametylenu ----- Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 1330-61-6 EINECS: 215-542-5 Reg.nr.: 01-2119964031-47	akrylan ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29	Phosphine Oxide, Diphenyl(2,4,6-tri-Methylbenzoyl)- ----- Repr. 2, H361fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	1-5%
CAS: 105-59-9 EINECS: 203-312-7 Reg.nr.: 01-2119488970-24	2,2'-(metyloimino)dietanol ----- Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 119344-86-4 EINECS: 438-340-0 Reg.nr.: 01-2120040688-50	1-Butanone, 2-(dometylamino)-2[(4-methylphenyl)methyl]1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]- ----- Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 1, H410	<1%
CAS: 55818-57-0 NLP: 500-130-2 Reg.nr.: 01-2119490020-53	Epoxy Acrylate ----- Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	Glycerolpropoxytriacylate ----- Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	<1%

### 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:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

Nazwa handlowa: MULTIFLASH UZ - UZ00A

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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 uszkodzonym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 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 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
tlenek węgla (CO)  
tlenki azotu (NOx)  
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**



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:**  
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 ciecze (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 nasłonecznieniem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

Nazwa handlowa: MULTIFLASH UZ - UZ00A

(ciąg dalszy od strony 3)

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**  
Składować zgodnie z aktualnymi przepisami prawa obowiązującymi w kraju.
- **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 materiałami oksydującymi i kwaśnymi.  
Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
nie dotyczy
- **Wartości DNEL**  
worker:

42978-66-5 ester propylenobis(oksypropylenowy) kwasu akrylowego		
Skórne	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	24,48 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
13048-33-4 diakrylan heksametylenu		
Skórne	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	24,48 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
1330-61-6 akrylan		
Skórne	DNEL	0,37 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	37,5 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl(2,4,6-tri-Methylbenzoyl)-		
Skórne	DNEL	1 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	3,5 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
119344-86-4 1-Butanone, 2-(domethylamino)-2[(4-methylphenyl)methyl]1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-		
Skórne	DNEL	0,2 mg/kg (-) (Long-Term)
Wdechowe	DNEL	1,4 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long-Term)
55818-57-0 Epoxy Acrylate		
Skórne	DNEL	17,5 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	112,5 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
52408-84-1 Glycerolpropoxytriacrylate		
Skórne	DNEL	1,92 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	16,2 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**

Lateks/Guma	Nitrylowe	Neporenowe
Jednorazowe/Wielokrotnego	Jednorazowe/Wielokrotnego	Jednorazowe/Wielokrotnego
/	/	/
/	/	/
/	/	/
/	/	/
/	/	/

Preparat:

X

Z

X

X

Z

X

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

<b>Nazwa handlowa: MULTIFLASH UZ - UZ00A</b>
--

(ciąg dalszy od strony 4)

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

-----

· 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 każdej rękawicy 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.

Single use disposable nitrile gloves (short duration exposure of few minutes, or where only splashes likely). Not to be reused when removed.

Minimum 0.4mm thick neoprene or nitrile gloves (longer duration exposure or mechanical handling activities). To be replaced immediately when punctured or degraded.

Heavy duty unlined neoprene gloves (when using solvents). To be replaced immediately when punctured or degraded.

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

Należy regularnie sprawdzać skórę rąk w celu wykrycia oznak uszkodzenia i zapalenia.

· **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

· **Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna.

Akrylany, jak wszystkie związki zawierające rozpuszczalniki organiczne, są substancjami drażniącymi skórę i/lub oczy. Ponieważ akrylany nie odparowują, pozostają na zanieczyszczonej skórze lub ubraniu przez dłuższy czas. Długi czas ekspozycji na działanie akrylanów może prowadzić do powstania zapalenia skóry. Dlatego też konieczne jest przestrzeganie powyższych zaleceń przy każdorazowym kontakcie z akrylanami.

### 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:** 107 °C

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

· **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 grozi wybuchem.

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

Nazwa handlowa: MULTIFLASH UZ - UZ00A

(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>	1,12 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:</b>	Nieokreślone.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>	0,0 %
· <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.
- **stabilny do: 50°C**
- **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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

<b>42978-66-5 ester propylenobis (oksypropylenowy) kwasu akrylowego</b>		
Ustne	LD50	6.800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
<b>13048-33-4 diakrylan heksametylenu</b>		
Ustne	LD50	>3.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3.000 mg/kg (rab)
<b>75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -</b>		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>105-59-9 2,2'-(metyloimino)dietaol</b>		
Ustne	LD50	4.780 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	6.220 mg/kg (Rabbit)
<b>119344-86-4 1-Butanone, 2-(domethylamino)-2[(4-methylphenyl)methyl]1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-</b>		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>52408-84-1 Glycerolpropoxytriacylate</b>		
Ustne	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	5.000 mg/kg (Rabbit)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

Nazwa handlowa: MULTIFLASH UZ - UZ00A

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **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:

<b>42978-66-5 ester propylenobis(oksypropylenowy) kwasu akrylowego</b>	
LC50/96 h	4,6-10 mg/l (Fish)
<b>42594-17-2 Tricyclodecane Dimethanol Diacrylate</b>	
LC50/96 h	4,95 mg/l (Fish)
EC50/48 h	2,36 mg/l (Daphnia)
<b>13048-33-4 diakrylan heksametylenu</b>	
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Fish)
EC/LC50 48 h	>1-10 mg/l (Daphnia)
EC/LC50 72 h	>1-10 mg/l (Algae)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>1330-61-6 akrylan</b>	
EC50/48 h	>0,1 mg/l (Daphnia)
<b>75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl(2,4,6-tri-Methylbenzoyl)-</b>	
LC50/96 h	10-100 mg/l (Fish)
EC50	>500 mg/dm <sup>3</sup> (Bacteria)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Daphnia)
EC50/72 h	10-100 mg/l (Algae)
<b>105-59-9 2,2'-(metyloimino)dietanol</b>	
LC50/96 h	1.466 mg/l (Golden Orfe) (Static Test)
EC50/48 h	230 mg/l (Daphnia)
<b>119344-86-4 1-Butanone, 2-(dometylamino)-2[(4-methylphenyl)methyl]1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-</b>	
EC50	>100 mg/l (Bacteria)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia)
EC50/72 h	>100 mg/l (Algae)

- **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 odnośnie preparatu jako takiego.

Preparat został oceniony zgodnie z metodą konwencjonalną Dyrektywy o Niebezpiecznych Preparatach Chemicznych 1999/45/EC i jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, Patrz także pkt. 2 i pkt.15.



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

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

Nazwa handlowa: MULTIFLASH UZ - UZ00A

(ciąg dalszy od strony 7)

- 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 UN3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- ADR 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ester propylenobis (oksypropylenowy) kwasu akrylowego)
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer), MARINE POLLUTANT
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- ADR, IMDG, IATA
- 
- Klasa 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
- Nalepka 9
- 14.4 Grupa pakowania
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
- Zanieczyszczenia morskie: Yes  
Symbol (ryby i drzewa)
- Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)
- Szczególne oznakowania (IATA): Symbol (ryby i drzewa)
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
- Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 90
- Numer EMS: F-A, S-F
- Stowage Category A
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
- Nie ma zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje: Opakowanie pojedyncze lub zbiorcze zawierające netto 5 litrów/kg lub mniej produktu oznaczonego UN3082 nie podlegają

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

Nazwa handlowa: MULTIFLASH UZ - UZ00A

(ciąg dalszy od strony 8)

·	zasadom ADR (Zwolnienie 375), IMDG (2.10.2.7) i IATA (Zwolnienie 197) ze względu na rozmiar opakowania.
· <b>ADR</b>	
· 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
· <b>Kategoria transportowa</b>	3
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ESTER PROPYLENOBIS(OKSYPROPYLENOWY) KWASU AKRYLOWEGO), 9, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.2 Chemical Safety Assessment Chemical Safety Assessment not applicable
- 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 E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
200 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
500 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy
- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57  
Not formulated to contain SVHC according to REACH Article 57 >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.

- **Oдноśne zwroty**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 14

Aktualizacja: 24.11.2020

<b>Nazwa handlowa: MULTIFLASH UZ - UZ00A</b>
--

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Product Safety 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 européen sur le transport 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)

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

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1A

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1B

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość - Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość - Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) - Kategoria 3

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 2