

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

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

- **1.1 Identyfikator produktu** Rozcienczalnik do farb sitodrukowych
- **Nazwa handlowa:** **OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H**
- **Numer artykułu:** UL021
- **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**  

Eye Dam. 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Repr. 2	H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Droga narażenia: połknięcie.
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**



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina  
2-Phenoxyethyl Acrylate  
Isobornyl Acrylate  
Phenol, ethoxylated esters with acrylic acid
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Droga narażenia: połknięcie.  
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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

**Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
- 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.
- P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

• **Dane dodatkowe:**

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

• **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  $\leq 10 \mu\text{m}$

• **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

• **PBT:** Nie ma zastosowania.

• **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

• **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

• **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6 Reg.nr.: 01-2119980532-35	2-Phenoxyethyl Acrylate ----- Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317	10-30%
CAS: 5117-12-4 ELINCS: 418-140-1 Reg.nr.: 01-2120102080-83	4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina ----- STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 5888-33-5 EINECS: 227-561-6 Reg.nr.: 01-2119957862-25	Isobornyl Acrylate ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 56641-05-5 NLP: 500-133-9 Reg.nr.: Not Applicable	Phenol, ethoxylated esters with acrylic acid ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 119-61-9 EINECS: 204-337-6 Reg.nr.: 01-2119488052-40	benzofenon ----- STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29	Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide ----- Repr. 2, H361fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-fenoksyetanol ----- Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 7473-98-5 EINECS: 231-272-0 Reg.nr.: 01-2119472306-39	2-hydroksy-2-metylo-1-fenylo-1-propanon ----- Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

**Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 142-16-5 EINECS: 205-524-5 Reg.nr.: 01-2119524002-60	Bis(2-ethylhexyl) maleate ----- STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28	metakrylan metylu ----- Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen ----- Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1%

**Wskazówki dodatkowe:**

Patrz uwaga 10 w sekcji 2.3

Pełna treść przytoczonych wskazań 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:** 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.

**po styczności z okiem:**

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

Natychmiast wezwać 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

### 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 (NO<sub>x</sub>)

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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H

(ciąg dalszy od strony 3)

### 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 słonecznym.  
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:

#### 122-99-6 2-fenoksyetanol

NDS	NDS: 230 mg/m <sup>3</sup>
-----	----------------------------

#### 80-62-6 metakrylan metylu

NDS	NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>

#### 108-88-3 toluen

NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>
	skóra

- Wartości DNEL  
worker:

#### 48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate

Skórne	DNEL	3,5 mg/kg (-) (Long Term)
--------	------	---------------------------

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

**Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H**

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	DNEL	12 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
<b>5888-33-5 Isobornyl Acrylate</b>		
Skórne	DNEL	1,39 mg/kg (-) (Long-Term exposure, Systemic effects)
Wdechowe	DNEL	1,64 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term exposure, Systemic effects)
<b>75980-60-8 Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b>		
Skórne	DNEL	1 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	3,5 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
<b>7473-98-5 2-hydroksy-2-metylo-1-fenilo-1-propanon</b>		
Skórne	DNEL	1,25 mg/kg (-) (Long Term)
Wdechowe	DNEL	3,5 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
<b>142-16-5 Bis(2-ethylhexyl) maleate</b>		
Skórne	DNEL	0,42 mg/kg (-) (Long Term systemic effects)
Wdechowe	DNEL	1,95 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term systemic effects)
<b>13463-67-7 titanium dioxide</b>		
Wdechowe	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (-) (Local long-term effects)

• **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.  
 Unikać styczności z oczami i skórą.  
 Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
 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:  
 Filtr A/P2.

• **Ochrona rąk:**

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

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

• 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. 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

**Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H**

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

• **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 szczelnie zamknięte.

• **Ochrona ciała:**

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.

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: ciecz

Kolor: biały

• **Zapach:** charakterystyczny

• **Próg zapachu:** Nieokreślone.

• **Wartość pH:** Nieokreślone.

• **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie jest określony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 110 °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.

górna: Nieokreślone.

• **Właściwości utleniające:** Nieokreślone.

• **Prężność par:** Nieokreślone.

• **Gęstość w 20 °C:** 1,21 g/cm<sup>3</sup>

• **Gęstość względna** Nieokreślone.

• **Gęstość par** Nieokreślone.

• **Szybkość parowania** Nieokreślone.

• **Woda:** nie lub mało mieszalny

• **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

• **Lepkość:**

dynamiczna: Nieokreślone.

kinetyczna: Nieokreślone.

• **Zawartość rozpuszczalników:**

Rozpuszczalniki organiczne: 0,0 %

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H

(ciąg dalszy od strony 6)

Zawartość ciał stałych: 39,5 %

· 9.2 Inne informacje 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>48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate</b>		
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>5117-12-4 4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina</b>		
Ustne	LD50	588 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50	5,28 mg/l (rat)
<b>5888-33-5 Isobornyl Acrylate</b>		
Ustne	LD50	5.000 mg/kg (Rabbit)
<b>75980-60-8 Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b>		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>119-61-9 benzofenon</b>		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	3.535 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50	>330 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	IC50/72h	>100 mg/l (Bacteria)
<b>7473-98-5 2-hydroksy-2-metylo-1-fenylo-1-propanon</b>		
Ustne	LD50	1.694 mg/kg (rat)
<b>108-88-3 toluen</b>		
Ustne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12.124 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50	5.320 mg/m <sup>3</sup> (mus)

- **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**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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**  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
Droga narażenia: połknięcie.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność wodna:

<b>5117-12-4 4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina</b>	
EC50/48 h	0,12 mg/l (Daphnia)
<b>5888-33-5 Isobornyl Acrylate</b>	
LC50/96 h	0,7 mg/l (Zebra fish) (OECD Test Guideline 203)
EC50/72 h	1,98 mg/l (Algae) (OECD Test Guideline 201, Growth inhibition)
<b>75980-60-8 Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</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>119-61-9 benzofenon</b>	
LC50/96 h	43 mg/l (Fish)
<b>7473-98-5 2-hydroksy-2-metylo-1-fenylo-1-propanon</b>	
LC50/96 h	160 mg/l (Fish)
EC/LC50 72 h	0,64 mg/l (Algae)
IC50	3 mg/l (Sewage sludge)
	3 mg/l (Bacteria)
BOD28	mg/l (-)

- **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.

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11



Aktualizacja: 18.08.2021

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H

(ciąg dalszy od strony 8)

Also see Section 16 'Other Information'

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Numer UN</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>UN3082</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Acrylate Monomer)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupa pakowania</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:</li> <li>· Zanieczyszczenia morskie:</li> <li>· Szczególne oznakowania (ADR):</li> <li>· Szczególne oznakowania (IATA):</li> </ul>	<p>Symbol (ryby i drzewa)</p> <p>Symbol (ryby i drzewa)</p> <p>Symbol (ryby i drzewa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> <li>· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</li> <li>· Numer EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p>Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</li> </ul>	<p>Nie ma zastosowania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/ dalsze informacje:</li> </ul>	<p>Opakowanie pojedyncze lub zbiorcze zawierające netto 5 litrów/kg lub mniej produktu oznaczonego UN3082 nie podlegają zasadom ADR (Zwolnienie 375), IMDG (2.10.2.7) i IATA (Zwolnienie 197) ze względu na rozmiar opakowania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ilości ograniczone (LQ)</li> <li>· Ilości wyłączone (EQ)</li> <li>· Kategoria transportowa</li> <li>· Kodów zakazu przewozu przez tunele</li> </ul>	<p>5L</p> <p>Kod: E1</p> <p>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml</p> <p>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	<p>UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ACRYLATE MONOMER), 9, III</p>

- PL -

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H

(ciąg dalszy od strony 9)

### 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 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, 48

- 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.

- **Odnosne zwroty**
  - H225 Wysoce 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.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - 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.
  - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
  - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
  - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
  - 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.08.2021

Numer wersji 11

Aktualizacja: 18.08.2021

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE - UL00H

(ciąg dalszy od strony 10)

· **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

ETNECS: 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

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne - Kategoria 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - Kategoria 4

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

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 1

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

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

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) - Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją - Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego - Kategoria 1

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

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 3

PL