

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

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

- **1.1 Identyfikator produktu** Rozcienczalnik do farb sitodrukowych
- **Nazwa handlowa:** **OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B**
- **Numer artykułu:** UL052
- **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**

Acute Tox. 4	H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Repr. 1B	H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Droga narażenia: połyknięcie.
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  
2-fenoksyetanol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H302 Działa szkodliwie po połyknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

**Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B**

(ciąg dalszy od strony 1)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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: Mieszanki**

• **Opis:** Mieszanka 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.: 01-0000016491-73	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	10-30%
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: 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: 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: 10287-53-3 EINECS: 233-634-3 Reg.nr.: 01-2120766020-67	Ethyl N, N-Dimethylaminobenzoate ----- Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
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%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

**Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B**

(ciąg dalszy od strony 2)

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:**

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:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać 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.  
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 (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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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)

Wdechowe | DNEL | 12 mg/m<sup>3</sup> (-) (Long Term)

#### 5888-33-5 Isobornyl Acrylate

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)

#### 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)

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B

(ciąg dalszy od strony 4)

**10287-53-3 Ethyl N, N-Dimethylaminobenzoate**

Skórne	DNEL	0,3 mg/kg (-) (Long Term systemic effects)
Wdechowe	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term systemic effects)

**142-16-5 Bis(2-ethylhexyl) maleate**

Skórne	DNEL	0,42 mg/kg (-) (Long Term systemic effects)
Wdechowe	DNEL	1,95 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term systemic 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 nieograniczoną 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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B

(ciąg dalszy od strony 5)

### · 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: 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: 111 °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.  
górną: Nieokreślone.

· Właściwości utleniające: Nieokreślone.

· Prężność par: Nieokreślone.

· Gęstość w 20 °C: 1,1 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 %

· 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B

(ciąg dalszy od strony 6)

- 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**  
Działa szkodliwie po połknięciu.

- **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	4.350 mg/kg (rat)
<b>79953-85-8 C.I.Pigment Yellow 128</b>		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl)-</b>		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>10287-53-3 Ethyl N, N-Dimethylaminobenzoate</b>		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50	>0,84 mg/l (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)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **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**  
Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **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)

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B

(ciąg dalszy od strony 7)

<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>10287-53-3 Ethyl N, N-Dimethylaminobenzoate</b>	
LC50/96 h	1,9 mg/l (Rainbow Trout)

- **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.  
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. (Isobornyl Acrylate)
  - **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl Acrylate), MARINE POLLUTANT
  - **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl Acrylate)
  - **14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie**
  - **ADR, IMDG, IATA**
- 

- **Klasa** 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
  - **Nalepka** 9

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B

(ciąg dalszy od strony 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupa pakowania</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<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>	Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
<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>	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne 90 F-A, S-F A
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</li> </ul>	Nie ma zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/ dalsze informacje:</li> </ul>	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.
<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>	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml 3 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ISOBORNYL ACRYLATE), 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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.12.2020

Numer wersji 20

Aktualizacja: 05.03.2020

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL NVC FREE UL00B

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Oдноśne 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.
- H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- 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. Droga narażenia: połknięcie.
- 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.

- **Zalecane ograniczenie stosowania**

Nie używać produktu do jakichkolwiek innych celów niż określone w pkt. 1.

- **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

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa - 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

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

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość - 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

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 wodnego - 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