

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH
- **Numer artykułu:** UL360
- **UFI:** 2230-J0HS-W00R-VX56
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** screen printing ink
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
FUJIFILM EUROPE BV
Oudenstaart 1
5047 TK Tilburg
NETHERLANDS
Tel: +31 13 579 19 11
- **Komórka udzielająca informacji:**
msds_eu@fujifilm.com
Telephone number +49 (0)2102 5364 219
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** National Poisons Information Centre Tel. +48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2	H361d	Podjejrzuwa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
------------	------	------------------------------------



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina
akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu
2-Phenoxyethylacrylat
propoxylated glycerol triacrylate

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

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 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

CAS: 5888-33-5 EINECS: 227-561-6 Reg.nr.: 01-2119957862-25	akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	40-60%
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; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6 Reg.nr.: 01-2119980532-35	2-Phenoxyethylacrylat Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	3-10%
CAS: 947-19-3 EINECS: 213-426-9 Reg.nr.: 01-2119457404-40-xxxx	1-Hydroxy-cyclohexyl-phenylketon Aquatic Chronic 3, H412	3-10%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 7473-98-5 EINECS: 231-272-0	2-Hydroxy-2-methylpropiofenone Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	<3%
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	propoxylated glycerol triacrylate Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,5%
CAS: 84434-11-7 EINECS: 282-810-6 Reg.nr.: 01-2119987994-10	ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	<2,5%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119900459--37-xxxx	tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	<1%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,3%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metakrylan metylu Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,25%
CAS: 150-76-5 EINECS: 205-769-8	mekwinol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<0,25%

Wskazówki dodatkowe:

Ten produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu $\geq 0,1\%$ (Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH), Artykuł 59).

Informacje o składnikach z granicznymi wartościami znajdują się w rozdziale 8.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Nie pozostawiać osób porażonych bez nadzoru.

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Odwieść do lekarza.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

NIE używaj rozpuszczalników ani rozcieńczalników do czyszczenia.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Niezbędna natychmiastowa pomoc lekarska, ponieważ nie leczona kauteryzacja powoduje trudno gojące się rany.

Po styczności z okiem:

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

Chronić oko niezranione.

Natychmiast wezwać lekarza.

Po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

Utrzymywać ciepło, ułożyć w spokojnym miejscu i okryć.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Dla kolorów brązowych:
Proszek specjalny przeciwko pożarom metali. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Zabezpieczyć ludzi.
- **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.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się:
Ciepła woda i środek myjący
- **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**
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Unikać styczności z oczami.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **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:**
Przestrzeganie przepisów krajowych

108-88-3 toluen (<0,3%)	
NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
80-62-6 metakrylan metylu (<0,25%)	
NDS	NDSCh: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³
150-76-5 mekwinol (<0,25%)	
NDS	NDS: 5 mg/m ³ skóra

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli**
Provide adequate ventilation.
Generalnie powinien być wyciąg- jeśli jest to praktycznie możliwe miejscowa wentylacja wyciągowa.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Unikać styczności ze skórą.
- **Ochronę dróg oddechowych**
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
- **Ochrona rąk:**
Rękawice ochronne
Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Należy nosić odpowiednie rękawice (kauczuk butylowy). Natomiast nie wolno zakładać rękawic z PVC, ponieważ absorbuje akrylan.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.
- **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:** Rękawice z PCW
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	
· Stan skupienia	Płynny
· Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	chrakteristikow
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>200 °C (48145-04-6 2-Phenoxyethylacrylat)
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	>100 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna:	200 - 5000 mPa*s
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary w 20 °C	<0,2 hPa (5888-33-5 akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu)
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	<1 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 6)

- | | |
|---|------|
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające | brak |
| · Substancje stałe utleniające | brak |
| · Nadtlenki organiczne | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe | brak |

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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Preparat jest sklasyfikowany zgodnie z metodą konwencjonalną (metoda kalkulacyjna ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008).

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z preparatem może powodować zanik naturalnego tłuszczu w wyniku wysuszania się skóry.

Kontakt oczu z płynem może powodować trwałe uszkodzenia. Oczy muszą zostać natychmiast przemyte.

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

108-88-3 toluen

Wdechowe	LC50/4 h	5.320 mg/l (mus musclulus)
----------	----------	----------------------------

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****48145-04-6 2-Phenoxyethylacrylat**

Ustne	LD50	4.700 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

Skórne	LD50	2.500 mg/kg (królik)
--------	------	----------------------

947-19-3 1-Hydroxy-cyclohexyl-phenylketon

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

7473-98-5 2-Hydroxy-2-methylpropiofenone

Ustne	LD50	1.694 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

Skórne	LD50	6.929 mg/kg (szczur)
--------	------	----------------------

52408-84-1 propoxylated glycerol triacrylate

Ustne	LD50	10.000 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

Skórne	LD50	5.000 mg/kg (cuniculus)
--------	------	-------------------------

84434-11-7 ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
--------	------	-----------------------

162881-26-7 tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fofsanu

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
--------	------	-----------------------

108-88-3 toluen

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

Skórne	LD50	>3.000 mg/kg (cuniculus)
--------	------	--------------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 7)

150-76-5 mekwinol

Ustne	LD50	1.600 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **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 mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** 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**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie powinien być wprowadzany do kanalizacji, cieków wodnych oraz gleby.

· **12.1 Toksyczność**· **Toksyczność wodna:****48145-04-6 2-Phenoxyethylacrylat**

IC50	4,4 mg/l (algae)
------	------------------

52408-84-1 propoxylated glycerol triacrylate

EC50/3 h	>1.000 mg/l (Klärschlamm)
EC50/48 h	91,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	12,2 mg/l (algae)
LC50/96 h	5,74 mg/l (brachydanio rerio)

84434-11-7 ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

EC50/48 h	2,26 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	1,89 mg/l (brachydanio rerio)

162881-26-7 tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu

EC50/48 h	1.175 mg/l (daphnia magna)
LC50/48 h	>0,09 mg/l (brachydanio rerio)

150-76-5 mekwinol

EC50/48 h	3 mg/l (daphnia magna)
	171,4 mg/l (Tetrahymena pyriformis)
EC50/72 h	54,7 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	28,5 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72 h	2,96 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC/21 d	0,68 mg/l (daphnia magna)

- **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
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 8)

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** bardzo trujący dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Europejski Katalog Odpadów**
08 03 12* Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport wyłącznie zgodnie z ADR dla transportu samochodowego, RID dla transportu kolejowego, IMDG dla transportu morskiego, ICAO/IATA dla transportu lotniczego.

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR | 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu, 2-phenoxyethyl acrylate) |
| · IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, 2-phenoxyethyl acrylate), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, 2-phenoxyethyl acrylate) |
| · 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: | Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: akrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]hept-2-ylu |
| · Zanieczyszczenia morskie: | Symbol (ryby i drzewa) |
| · Szczególne oznakowania (ADR): | Symbol (ryby i drzewa) |

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji: 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 9)

· 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	(-)
· Uwagi:	Special provision 375 according to ADR can be applied for this product during road transport for a net quantity ≤ 5 kg.
· IMDG	
· 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
· Uwagi:	Section 2.10.2.7 according to the IMDG Code can be applied for this product during sea transport for a net weight ≤ 5 kg
· IATA	
· Uwagi:	Special provision A197 according to the IATA DGR can be applied for this product during air freight transport for a net quantity ≤ 5 kg
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (AKRYLAN EKSO-1,7,7-TRIMETYLOBICYKLO[2.2.1]HEPT-2-YLU, 2-PHENOXYETHYL ACRYLATE), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
100 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
200 t

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

108-88-3 | toluen

3

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

108-88-3 | toluen

3

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
NK	<0,3

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

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

Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie niezbędnych kroków do spełnienia wymogów określonych w prawodawstwie i zasadach panujących w danym kraju.

Informacja w Karcie Charakterystyki jest zbiorem wymogów dotyczących bezpieczeństwa naszego produktu, ale nie jest to gwarancja jego właściwości.

- **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

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.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

- **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

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.05.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.05.2025

Nazwa handlowa: OMNIPLUS UL APPLICATION VARNISH

(ciąg dalszy od strony 11)

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
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
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
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

PL