

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

ATRAMENT UVLEMF 100cl Magenta

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

#### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Farba do druku cyfrowego

#### **Zalecane zastosowanie**

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje mo
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11	Napyłanie nieprzemysłowe
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROC19	Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią częścią wyrobu
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

#### **Zastosowanie niezalecane**

SU21	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
------	--

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

#### **Adres**

IGEPA POLSKA Sp. z o.o

ul. Siwka 11

31-588 Kraków

Tel.: +48 12 639 24 40

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

**Adres/producent**

Adres e-mail osoby t.nowak@igepa.pl  
 odpowiedzialnej za  
 tą kartę  
 charakterystyki

**1.4. Numer telefonu alarmowego 112**

(+48) 12 639 24 40 - telefon do Igepa Polska w godz. 8.00-16.30

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)**

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260	Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / 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 lub lekarzem.

**Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)**

Zawiera 4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina; 2-Phenoxyethyl acrylate;  
 Hydroksymetylopropylo formalakrylat; akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu;

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Farba na bazie reaktywnych akrylanów utwardzająca się pod wpływem promieniowania UV

#### Składniki niebezpieczne

##### 4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina

Nr CAS	5117-12-4				
Nr EINECS	418-140-1				
Numer rejestracyjny	01-2120102080-83				
Koncentracja	>= 29	<	50		%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373

##### Hydroksymetylopropylo formalakrylat

Nr CAS	66492-51-1				
Nr EINECS	266-380-7				
Numer rejestracyjny	01-2119976303-36				
Koncentracja	>= 25	<	50		%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

##### 2-Phenoxyethyl acrylate

Nr CAS	48145-04-6				
Nr EINECS	256-360-6				
Numer rejestracyjny	01-2119980532-35				
Koncentracja	>= 10	<	25		%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Repr. 2	H361d

##### tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu

Nr CAS	162881-26-7				
Nr EINECS	423-340-5				
Numer rejestracyjny	01-2119489401-38-0000				
Koncentracja	>= 1	<	10		%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317
---------------	------

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Aquatic Chronic 4 H413

**Ethoxylated Lauryl Acrylate**

Nr CAS 125304-11-2

Koncentracja &gt;= 1 &lt; 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

**akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu**

Nr CAS 15625-89-5

Nr EINECS 239-701-3

Numer rejestracyjny 01-2119489896-11

Koncentracja &gt;= 1 &lt; 2,5 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**5-Ethyl-1,3-dioxane-5-methanol**

Nr CAS 5187-23-5

Nr EINECS 225-967-8

Koncentracja &gt;= 1 &lt; 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

**Polymer having quaternized ammonium groups**

Nr CAS 1431957-88-8

Koncentracja &gt;= 1 &lt; 2,5 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Nr CAS 52408-84-1

Nr EINECS 500-114-5

Numer rejestracyjny 01-2119487948-12

Koncentracja &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Nr CAS 55818-57-0

Nr EINECS 500-130-2

Numer rejestracyjny 01-2119490020-53

Koncentracja &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Informacje ogólne**

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

#### **W przypadku wdychania**

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W razie przypadkowego kontaktu ze skórą, należy unikać promieni słońca i innych źródeł promieni ultrafioletowych, które mogą zwiększyć uczulenie skóry.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek.

#### **W przypadku połknięcia**

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

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

Jak dotąd objawy nie znane.

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

#### **Uwagi dla lekarza / Leczenie**

Leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Zalecany: pianka odporna na działanie alkoholu, warstwa CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna/opar. Nie zalecane: strumień wody. Środki gaśnicze, których nie należy stosować: strumień wody

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

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Dytlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla (CO). gęsty, czarny dym; Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów tego produktu. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotyczy bezpiecznego transportu patrz Sekcja 7. Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Główne zagrożenie stanowi styczność z oczami i ze skórą. Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząsteczek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Produkt przechowywać należy zawsze w opakowaniu z takiego samego surowca jak oryginalne opakowanie. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

#### **Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu**

Klasa palności

B ( palne materiały ciekłe)

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać zgodnie z nazwa regulacji

#### **Wytyczne składowania**

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

### Inne informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 15-30 °C Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

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

Farba do druku cyfrowego

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL) \*\*\*

##### 2-Phenoxyethyl acrylate

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	12	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	77	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,5	mg/kg/d

##### akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	83	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,5	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	42	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,87	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,5	mg/kg/d

**tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	21	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,3	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	5,2	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,5	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,5	mg/kg/d

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**



Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	33	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,17	mg/m <sup>3</sup>

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie przemysłowe	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,92	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie przemysłowe	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	16,2	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie profesjonalne	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,15	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie profesjonalne	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	4,87	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Zastosowanie profesjonalne	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,39	mg/kg/d

**4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Koncentracja	132,24	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	300	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	132,24	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	300	mg/kg/d

**Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC) \*\*\*****2-Phenoxyethyl acrylate**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,002	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0002	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,0121	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,006	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,002	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,02	mg/kg

**Hydroksymetylopropylo formalakrylat**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,004	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Koncentracja	0,0004	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,04	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	30	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,019	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,0019	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0014	mg/kg
<b>akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu</b>		
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,87	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,087	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	6,25	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,017	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,003	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,002	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	8,7	µg/l
<b>tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu</b>		
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	1	µg/l

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	1	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	1	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,712	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,712	mg/kg

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	1,78	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	8,96	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,896	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,025	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,003	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,00574	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,000574	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,0574	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Rodzaj narażenia	Sedyment		
Koncentracja	0,01697		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,0011		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	10		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment morski		
Koncentracja	0,001697		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Zatrucie wtórne		
Koncentracja	5,6		%(m)
<b>4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina</b>			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,012		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny		
Koncentracja	0,009		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,001		mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów.

### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W przypadkach, kiedy może dochodzić do rozpylenia lub rozrzutu, należy stosować zatwierdzone/zalegalizowane urządzenia oddechowe.

### Ochrona rąk

Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na osobę lub mieszanina substancji chemicznych.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: kauczuk nitrylowy rękawice + rękawice tekstylia.

Grubość rękawic > 0,5 mm

Czas przełomu < 30 min

Nie zaleca się używania rękawiczek z PCW ani gumowych.

Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo.

wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

utrzymanie ubogich.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

**Ochrona oczu**

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

**Ochrona ciała**

Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan skupienia**

Ciecz lepka.

**Kolor**

czerwony.

**Zapach**

monomerów akrylowych.

**Granica woni**

Uwagi

Nie ma do dyspozycji

**wartość pH**

Uwagi

Nie odpowiedni

**Temperatura topnienia**

Uwagi

Nie oznaczony

**Temperatura topnienia**

Uwagi

Nie oznaczony

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Wartość

Okół 132 °C

o

Ciśnienie

1,013 hPa

Źródło

Dane literaturowe

**Temperatura zapłonu**

Wartość

&gt; 100 °C

metoda.

ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego)

**Współczynnik odparowania**

Uwagi

Nie oznaczony

**Palność (ciała stałego, gazu)**

Nie odpowiedni

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Uwagi

Nie oznaczony

**Ciśnienie pary**

Wartość

&lt; 0,1 hPa

temperatura.

20 °C

metoda.

Wyliczany.

**Gęstość pary**

Uwagi

Nie oznaczony

**Gęstość**

Wartość

1,064 g/cm<sup>3</sup>

temperatura.

20 °C

metoda.

DIN EN ISO 2811

**Rozpuszczalność w wodzie**

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Uwagi częściowo mieszalny.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Uwagi Nie odpowiedni

**Temperatura samozapłonu**

Uwagi Nie oznaczony

**Lepkość**

Uwagi

Uwagi Nie oznaczony

**Właściwości wybuchowe**

Wartość nie

**Właściwości utleniające**

Wartość Nie są znane

**9.2. Inne informacje**
**Dodatkowe informacje**

Dane dotyczące właściwości fizycznych są wartościami przybliżonymi i dotyczą składnika bądź składników istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1. Reaktywność**

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Preparat zawiera substancje, które mogą być nietrwałe w następujących warunkach: narażenie na ciepło ( °C), silne źródła promieni ultrafioletowych

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przechowywać z dala od: inicjatory wolnych rodników, nadtlarki, silnych zasad lub metale reaktywne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Mogą powodować egzotermiczną polimeryzację. Należy unikać przypadkowego kontaktu z nimi. Należy unikać przypadkowego kontaktu z nimi. Poddanie działaniu wysokiej temperatury może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu,

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Patrz rozdział 5.2 (Postępowanie w przypadku pożaru - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną).

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
**Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**

ATE	1.602,17	mg/kg
	98	

metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

**Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)**
**2-Phenoxyethyl acrylate**

Species	Szczur.
---------	---------

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

LD50	> 5000	mg/kg
metoda.	OECD 401	

**4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina**

Species	Szczur.	
LD50	588	mg/kg
metoda.	OECD 401	

**Ethoxylated Lauryl Acrylate**

LD50	> 2000	mg/kg
metoda.	Dane literaturowe.	

**akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu**

Species	Szczur.	
LD50	5760	mg/kg

**Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę**

Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.
-------	---

**Toksyczność ostra przy wdychaniu**

Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.
-------	---

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Wartość	drażniący.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

**poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Wartość	Właściwości korodujące.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

**poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)****Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Wartość	silnie drażniący.
---------	-------------------

**uczulenie**

Wartość	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Uczulenie (Składniki)****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Droga absorpcji	dermalne
Species	Mysz.
Wartość	Uczulenie.
metoda.	OECD 429

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Droga absorpcji	dermalne
Species	świnka morska.
Wartość	Uczulenie.
metoda.	OECD 406

**tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu**

Droga absorpcji	dermalne
Species	świnka morska.
Wartość	Uczulenie.
metoda.	OECD 406

**Mutagenność**

Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.
-------	---

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Wartość	Podjeżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.



Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

**Karcenogenność**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)****Narażenie jednorazowe**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Powtarzające się narażenie**

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Wartość Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Doswiadczenie w praktyce**

Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego. Składniki akrylanowe preparatu posiadają właściwości drażniące. Długotrwały lub wielokrotnie powtarzany kontakt ze skórą lub błoną śluzową może powodować zaczerwienienie, powstawanie pęcherzy, zapalenie skóry, itp. W razie powtarzającego się oddziaływania (ekspozycji), może powodować alergiczne reakcje skóry. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Wdychanie kropelek unoszących się w powietrzu lub aerozoli może wywoływać podrażnienia układu oddechowego. Połknięcie może spowodować mdłości, osłabienie i ujemny wpływ na centralny układ nerwowy.

**Dodatkowe informacje**

Brak danych na temat samego preparatu.

Mieszanina została oceniona wg koncepcji addytywności Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i w oparciu o toksyczność odpowiednio zaklasyfikowana

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona za pomocą metody sumarycznej Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i odpowiednio zaklasyfikowana w oparciu o swoje właściwości ekotoksykologiczne. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

**Toksyczność dla ryb (Składniki)****2-Phenoxyethyl acrylate**

LC50.	10		mg/l
Czas ekspozycyjny	24	h	
metoda.	OECD 203.		

**Hydroksymetylopropylo formalakrylat**

Species	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)		
LC50.	4		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	
metoda.	OECD 203.		

**akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu**

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)		
LC50.	0,87		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	
metoda.	OECD 203.		

**tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu**

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)		
---------	---------------------------------	--	--

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

LC50. > 0,09 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 96 h  
 metoda. OECD 203.  
 Uwagi Produkt badano powyżej jego maksymalnej rozpuszczalności.

**Toksyczność dla daphnia (Składniki)****2-Phenoxyethyl acrylate**

Species Daphnia magna  
 EC50 1,21 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 48 h  
 metoda. OECD 202.

**2-Phenoxyethyl acrylate**

Species Daphnia magna  
 EC10. > 0,1 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 21 Days  
 metoda. OECD 211

**Hydroksymetylopropylo formalakrylat**

Species Daphnia magna  
 EC50 20 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 48 h  
 metoda. OECD 202.

**akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu**

Species Daphnia magna  
 LC50. 19,9 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 48 h  
 metoda. Rozporządzenie (WE) nr 440/2008, załącznik, C.2

**tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu**

Species Daphnia magna  
 EC50 > 1,175 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 48 h  
 metoda. OECD 202.  
 Uwagi Produkt badano powyżej jego maksymalnej rozpuszczalności.

**Toksyczność dla alg (Składniki)****2-Phenoxyethyl acrylate**

Species Desmodesmus  
 4,4 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 72 h  
 metoda. ISO 8692.

**2-Phenoxyethyl acrylate**

Species Desmodesmus  
 EC10. 0,71 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 72 h

**Hydroksymetylopropylo formalakrylat**

Species Desmodesmus  
 EC50 34 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 72 h  
 metoda. OECD 201.

**Hydroksymetylopropylo formalakrylat**

Species Desmodesmus  
 NOEC 9 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 72 h  
 metoda. OECD 201.

**akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu**

Species Desmodesmus

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

EC50	4,86	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h
metoda.	Rozporządzenie (WE) nr 440/2008, załącznik, C.3	

**tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu**

Species	Scenedesmus subspicatus.	
EC50	> 0,26	mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h
metoda.	OECD 201.	
Uwagi	Produkt badano powyżej jego maksymalnej rozpuszczalności.	

**Toksyczność dla bakterii (Składniki)****2-Phenoxyethyl acrylate**

Species	osad czynny.	
EC50	177	mg/l
Czas ekspozycyjny	3	h
metoda.	OECD 209	

**tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu**

Species	osad czynny.	
EC50	> 100	mg/l
Czas ekspozycyjny	3	h
metoda.	OECD 209	
Uwagi	Produkt badano powyżej jego maksymalnej rozpuszczalności.	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Informacje ogólne**

Nie ma do dyspozycji

**Degradowalność biologiczna (Składniki)****2-Phenoxyethyl acrylate**

Wartość	22,3	%
Trwanie próby	28	Days
metoda.	OECD 301 D	

**tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu**

Wartość	1	%
Trwanie próby	28	d
Wartość	Trudno rozpada się.	
metoda.	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 C.4-C	

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Uwagi Nie odpowiedni

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) (zawarte substancje)****2-Phenoxyethyl acrylate**

log Pow	2,58
temperatura.	25 °C
metoda.	OECD 117

**Współczynnik biokoncentracji (BCF) (składnika)****tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu**

BCF	< 5
metoda.	OECD 305 C

**12.4. Mobilność w glebie**

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

### **Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

#### **Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

#### **Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Pozostałe odpady**

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Pozostałe odpady i opróżnione pojemniki należy klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Europejska Klasyfikacja Odpadów Katalog tego produktu, gdy usuwane jako odpady

EAK - kod odpadów                      08 03 12\*                      odpadowe farby drukarskie zawierające substancje  
niebezpieczne

Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania.

W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

#### **Zanieczyszczone opakowanie**

Korzystanie z informacji zawartych w tej karcie danych bezpieczeństwa, należy zasięgnąć porady od właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.

Opróżnione pojemniki nie są odpady niebezpieczne (kod odpadów 150110).

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M







Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	-		
14.1. Numer UN (numer ONZ)	3082	3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydroksymetylopropylo formalakrylat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9	9
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
Uwagi	This product can be transported without the Environmentally Hazardous Substance / Marine Pollutant mark, if packaged in accordance with ADR / IMDG SP375 resp. and transported in sizes of <=5L or <=5Kg.	This product can be transported without the Environmentally Hazardous Substance / Marine Pollutant mark, if packaged in accordance with ADR / IMDG SP375 resp. and transported in sizes of <=5L or <=5Kg.	This product can be shipped as Not Restricted, if packaged in accordance with IATA A197
Ilość ograniczona	5 L		
Kategoria transportowa	4		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	 Niebezpieczny dla środowiska	Zanieczyszcza wody morskie 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika:

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub rozlania.

#### Informacje pozostałe

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Kategoria awarii wg 96/82/WE

Kategoria	9.II	NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA	200.000	kg	500.000	kg
-----------	------	------------------------------	---------	----	---------	----

#### VOC

VOC (EC)	0	%	
VOC (EC)	0		g/l

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty H podane w sekcji 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraz., Kategoria 2

#### Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: \*\*\*

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i obowiązujących przepisach prawa.

Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-M

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097438

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

pisemnej instrukcji użycia.

We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.

Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.