



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Ultra Form 1 KG UVFM 936

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

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

Farba sitodrukowa

#### **Zalecane zastosowanie**

|        |   |
|--------|---|
| SU3    | Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych  |
| SU22   | Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)  |
| 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 możliwość narażenia.   |
| 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 | Napylanie 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/producent**

Marabu GmbH & Co. KG  
Asperger Strasse 4  
71732 Tamm  
Germany  
Numer telefonu +49-7141/691-0  
Faks- numer +49-7141/691-147  
Dział udzielający informacji / Numer Department product safety

Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

telefonu  
Adres e-mail osoby PRSI@marabu.com  
odpowiedzialnej za  
tą kartę  
charakterystyki

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

(+49) (0)621-60-43333

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Irrit. 2     | H315  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1A     | H317  |
| Repr. 2           | H361d |
| STOT SE 3         | H335  |
| STOT RE 2         | H373  |
| Aquatic Acute 1   | H400  |
| Aquatic Chronic 1 | H410  |

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

Niebezpieczeństwo

**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 \*\*\***

|                |  |
|----------------|--|
| P260.8         | Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.   |
| P273           | Unikać uwolnienia do środowiska.   |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  |
| P304+P340      | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| 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)**



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

Zawiera Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid; 2-Phenoxyethyl acrylate; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid; 4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Farba sitodrukowa na bazie reaktywnych akrylanów utwardzająca się pod wpływem promieniowania UV

#### Składniki niebezpieczne

##### Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Nr CAS              | 5888-33-5        |
| Nr EINECS           | 227-561-6        |
| Numer rejestracyjny | 01-2119957862-25 |
| Koncentracja        | >= 25 < 50 %     |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Skin Sens. 1B     | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |

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

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Nr CAS              | 5117-12-4        |
| Nr EINECS           | 418-140-1        |
| Numer rejestracyjny | 01-2120102080-83 |
| Koncentracja        | >= 10 < 16 %     |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

##### 2-Phenoxyethyl acrylate

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Nr CAS              | 48145-04-6       |
| Nr EINECS           | 256-360-6        |
| Numer rejestracyjny | 01-2119980532-35 |
| Koncentracja        | >= 3 < 10 %      |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

##### 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenyl-1-propanone

|           |           |
|-----------|-----------|
| Nr CAS    | 7473-98-5 |
| Nr EINECS | 231-272-0 |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

Numer rejestracyjny 01-2119472306-39  
 Koncentracja >= 1 < 4,3 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Aquatic Chronic 3 H412

**2,2-Dimethoxy-1,2-diphenyl-ethanone-1**

Nr CAS 24650-42-8  
 Nr EINECS 246-386-6  
 Numer rejestracyjny 01-2120000336-73  
 Koncentracja >= 1 < 2,3 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
 Aquatic Chronic 3 H412  
 Acute Tox. 4 H302  
 STOT RE 2 H373

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Nr CAS 75980-60-8  
 Nr EINECS 278-355-8  
 Numer rejestracyjny 01-2119972295-29  
 Koncentracja >= 1 < 2,5 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
 Repr. 2 H361f  
 Skin Sens. 1B H317  
 Aquatic Chronic 2 H411  
 Drogi narażenia: dermalne

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

Nr CAS 162881-26-7  
 Nr EINECS 423-340-5  
 Numer rejestracyjny 01-2119489401-38-0000  
 Koncentracja >= 0,1 < 1 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
 Skin Sens. 1A H317  
 Aquatic Chronic 4 H413

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

Nr CAS 52408-84-1  
 Nr EINECS 500-114-5  
 Numer rejestracyjny 01-2119487948-12  
 Koncentracja >= 0,1 < 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 >= 0,1 < 1 %



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Nr CAS              | 128-37-0         |
| Nr EINECS           | 204-881-4        |
| Numer rejestracyjny | 01-2119565113-46 |
| Koncentracja        | >= 0,1 < 0,25 %  |

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

**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**



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Ditlenek 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.

## **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 krzemkowa. 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.

#### Kklasa 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





Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

### 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.

### 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 sitodrukowa

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

##### 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenyl-1-propanone

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

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia   | inhalacyjne                                 |                   |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja      | 3,5   | 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      | 1,25  | mg/kg |

|                   |   |       |
|-------------------|---|-------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |       |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |       |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |       |
| Drogi narażenia   | dermalne                                    |       |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |       |
| Koncentracja      | 1,25  | mg/kg |

##### 2-Phenoxyethyl acrylate

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |  |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |  |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |  |
| Drogi narażenia   | inhalacyjne                                 |  |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| 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  | inhalacyjne                                 |                   |
| 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           |
| <b>Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate</b> |   |                   |
| Wartość-typ  | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji   | Użytkownik                                  |                   |
| Czas ekspozycyjny  | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia  | oralny                                      |                   |
| Sposób działania   | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja   | 0,83  | mg/kg/d           |
| Wartość-typ  | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji   | Pracownik                                   |                   |
| Czas ekspozycyjny  | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia  | dermalne                                    |                   |
| Sposób działania   | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja   | 1,39  | mg/kg/d           |
| Wartość-typ  | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji   | Użytkownik                                  |                   |
| Czas ekspozycyjny  | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia  | dermalne                                    |                   |
| Sposób działania   | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja   | 0,83  | mg/kg/d           |
| <b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b>     |   |                   |
| Wartość-typ  | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji   | Pracownik                                   |                   |
| Czas ekspozycyjny  | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia  | dermalne                                    |                   |
| Sposób działania   | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja   | 1   | mg/kg             |
| Wartość-typ  | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji   | Pracownik                                   |                   |
| Czas ekspozycyjny  | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia  | inhalacyjne                                 |                   |
| Sposób działania   | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja   | 3,5   | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>2,2-Dimethoxy-1,2-diphenyl-ethanone-1</b>               |   |                   |
| Wartość-typ  | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji   | Pracownik                                   |                   |





Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia   | inhalacyjne                                 |                   |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja      | 2,11  | 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      | 0,599                                       | mg/kg/d           |
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Użytkownik                                  |                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia   | inhalacyjne                                 |                   |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja      | 0,372                                       | 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      | 0,214                                       | 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      | 0,214                                       | mg/kg/d           |

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

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| 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   | inhalacyjne                                 |                   |
| 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 |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Zastosowanie przemysłowe                    |                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia   | inhalacyjne                                 |                   |
| 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   | inhalacyjne                                 |                   |
| 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 |

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia   | inhalacyjne                                 |                   |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja      | 3,5   | 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      | 0,5   | mg/kg/d |

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Użytkownik                                  |                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia   | inhalacyjne                                 |                   |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                   |
| Koncentracja      | 0,86  | 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      | 0,25  | mg/kg/d |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|                   |   |         |
|-------------------|---|---------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |         |
| Grupa referencji  | Użytkownik                                  |         |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |         |
| Drogi narażenia   | oralny                                      |         |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |         |
| Koncentracja      | 0,25  | mg/kg/d |

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

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                   |
| Drogi narażenia   | inhalacyjne                                 |                   |
| 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   | inhalacyjne                                 |                   |
| 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-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina**

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                   |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi 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 | Długi czas                                  |         |
| Drogi narażenia   | dermalne                                    |         |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |         |
| Koncentracja      | 300   | mg/kg/d |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|                   |   |                   |
|-------------------|---|-------------------|
| 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-Hydroxy-2-methyl-1-phenyl-1-propanone**

|                  |             |      |
|------------------|-------------|------|
| Wartość-typ      | PNEC        |      |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka |      |
| Koncentracja     | 0,00195     | mg/l |

|                  |            |      |
|------------------|------------|------|
| Wartość-typ      | PNEC       |      |
| Rodzaj narażenia | Woda słona |      |
| Koncentracja     | 0,000195   | mg/l |

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Wartość-typ      | PNEC                            |      |
| Rodzaj narażenia | Woda (nieregularne wydzielanie) |      |
| Koncentracja     | 0,0195                          | mg/l |

|                  |                      |       |
|------------------|----------------------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC                 |       |
| Rodzaj narażenia | Sedyment słodkowodny |       |
| Koncentracja     | 0,00514              | mg/kg |

|                  |                 |       |
|------------------|-----------------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC            |       |
| Rodzaj narażenia | Sedyment morski |       |
| Koncentracja     | 0,000514        | mg/kg |

|                  |          |       |
|------------------|----------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC     |       |
| Rodzaj narażenia | Gleba    |       |
| Koncentracja     | 0,000674 | mg/kg |

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| Wartość-typ      | PNEC |      |
| Rodzaj narażenia | STP  |      |
| Koncentracja     | 45   | mg/l |

**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 |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|                  |                      |  |       |
|------------------|----------------------|--|-------|
| 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 |

**Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate**

|                  |                                 |  |         |
|------------------|---------------------------------|--|---------|
| Wartość-typ      | PNEC                            |  |         |
| Rodzaj narażenia | Woda słona                      |  |         |
| Koncentracja     | 0,0                             |  | mg/l    |
| Wartość-typ      | PNEC                            |  |         |
| Rodzaj narażenia | Woda (nieregularne wydzielanie) |  |         |
| Koncentracja     | 0,007                           |  | mg/l    |
| Wartość-typ      | PNEC                            |  |         |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka                     |  |         |
| Koncentracja     | 0,001                           |  | mg/l    |
| Wartość-typ      | PNEC                            |  |         |
| Rodzaj narażenia | Sedyment słodkowodny            |  |         |
| Koncentracja     | 0,145                           |  | mg/kg/d |
| Wartość-typ      | PNEC                            |  |         |
| Rodzaj narażenia | Sedyment morski                 |  |         |
| Koncentracja     | 0,015                           |  | mg/kg/d |
| Wartość-typ      | PNEC                            |  |         |
| Rodzaj narażenia | Gleba                           |  |         |
| Koncentracja     | 0,029                           |  | mg/kg/d |
| Wartość-typ      | PNEC                            |  |         |
| Rodzaj narażenia | STP                             |  |         |
| Koncentracja     | 2                               |  | mg/l    |

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

|                  |                      |  |       |
|------------------|----------------------|--|-------|
| Wartość-typ      | PNEC                 |  |       |
| Rodzaj narażenia | Gleba                |  |       |
| Koncentracja     | 0,0557               |  | mg/kg |
| Wartość-typ      | PNEC                 |  |       |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka          |  |       |
| Koncentracja     | 0,00353              |  | mg/l  |
| Wartość-typ      | PNEC                 |  |       |
| Rodzaj narażenia | Sedyment słodkowodny |  |       |
| Koncentracja     | 0,29                 |  | mg/kg |
| Wartość-typ      | PNEC                 |  |       |
| Rodzaj narażenia | Woda słona           |  |       |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|   |                                 |       |
|---|---------------------------------|-------|
| Koncentracja  | 0,000353                        | mg/l  |
| Wartość-typ   | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia  | Sedyment morski                 |       |
| Koncentracja  | 0,029                           | mg/kg |
| Wartość-typ   | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia  | Woda (nieregularne wydzielanie) |       |
| Koncentracja  | 0,0353                          | mg/l  |
| <b>2,2-Dimethoxy-1,2-diphenyl-ethanone-1</b>  |                                 |       |
| Wartość-typ   | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia  | Woda słodka                     |       |
| Koncentracja  | 0,229                           | mg/l  |
| Wartość-typ   | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia  | Woda słona                      |       |
| Koncentracja  | 22,9                            | µg/l  |
| Wartość-typ   | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia  | STP                             |       |
| Koncentracja  | 19,4                            | mg/l  |
| Wartość-typ   | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia  | Sedyment słodkowodny            |       |
| Koncentracja  | 8,87                            | mg/kg |
| Wartość-typ   | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia  | Sedyment morski                 |       |
| Koncentracja  | 0,887                           | mg/kg |
| Wartość-typ   | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia  | Gleba                           |       |
| Koncentracja  | 1,64                            | mg/kg |
| <b>4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid</b> |                                 |       |
| 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  |





Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| 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     |       |
| 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) |

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**

|                  |             |      |
|------------------|-------------|------|
| Wartość-typ      | PNEC        |      |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka |      |
| Koncentracja     | 0,199       | µg/l |

|                  |            |      |
|------------------|------------|------|
| Wartość-typ      | PNEC       |      |
| Rodzaj narażenia | Woda słona |      |
| Koncentracja     | 0,02       | µg/l |

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Wartość-typ      | PNEC                            |      |
| Rodzaj narażenia | Woda (nieregularne wydzielanie) |      |
| Koncentracja     | 1,99                            | µg/l |

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| Wartość-typ      | PNEC |      |
| Rodzaj narażenia | STP  |      |
| Koncentracja     | 0,17 | mg/l |

|                  |                      |       |
|------------------|----------------------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC                 |       |
| Rodzaj narażenia | Sedyment słodkowodny |       |
| Koncentracja     | 0,0996               | mg/kg |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|                  |                 |       |
|------------------|-----------------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC            |       |
| Rodzaj narażenia | Sedyment morski |       |
| Koncentracja     | 0,00996         | mg/kg |
| Wartość-typ      | PNEC            |       |
| Rodzaj narażenia | Gleba           |       |
| Koncentracja     | 0,04769         | mg/kg |
| Wartość-typ      | PNEC            |       |
| Rodzaj narażenia | Zatrucie wtórne |       |
| Drogi narażenia  | oralny          |       |
| Koncentracja     | 8,33            | mg/kg |

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

|                  |                      |       |
|------------------|----------------------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC                 |       |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka          |       |
| Koncentracja     | 1                    | µg/l  |
| 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-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina**

|                  |                      |       |
|------------------|----------------------|-------|
| 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.



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

### 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 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 rozbryzganiami płynów.

### Ochrona ciała

Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|   |   |
|---|---|
| <b>Stan skupienia</b>   | Ciecz lepka.  |
| <b>Kolor</b>  | barwiony.   |
| <b>Zapach</b>   | monomerów akrylowych.   |
| <b>Granica woni</b>   |   |
| Uwagi   | Nie ma do dyspozycji  |
| <b>wartość pH</b>   |   |
| Uwagi   | Nie odpowiedni  |
| <b>Temperatura topnienia</b>                                      |   |
| Uwagi   | Nie oznaczony   |
| <b>Temperatura topnienia</b>                                      |   |
| Uwagi   | Nie oznaczony   |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> |   |
| Wartość   | Okół 132 °C   |
|   | o   |
| Ciśnienie   | 1.013 hPa   |
| Źródło  | Dane literaturowe   |
| <b>Temperatura zapłonu</b>  |   |
| Wartość   | > 100 °C  |
| metoda.   | ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego) |
| <b>Współczynnik odparowania</b>                                   |   |
| Uwagi   | Nie oznaczony   |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                              |   |
|   | Nie odpowiedni  |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

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

Uwagi Nie oznaczony

**Ciśnienie pary**

Wartość < 0,1 hPa  
 temperatura. 20 °C  
 metoda. Wyliczony.

**Gęstość pary**

Uwagi Nie oznaczony

**Gęstość**

Wartość 1,180 g/cm<sup>3</sup>  
 temperatura. 20 °C  
 metoda. DIN EN ISO 2811

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi częściowo mieszalny.

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

Uwagi Nie odpowiedni

**Temperatura samozapłonu**

Uwagi Nie oznaczony

**Czas wypływu**

Wartość > 150 s  
 metoda. DIN 53211 4 mm

**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, nadtlutki, 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.



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

## 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     | > | 2.000  | mg/kg |
| metoda. |   | Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008) |       |

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

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

|         |         |          |       |
|---------|---------|----------|-------|
| Gatunek | Szczur. |          |       |
| LD50    |         | 588      | mg/kg |
| metoda. |         | OECD 401 |       |

##### 2-Phenoxyethyl acrylate

|         |         |          |       |
|---------|---------|----------|-------|
| Gatunek | Szczur. |          |       |
| LD50    | >       | 5000     | mg/kg |
| metoda. |         | OECD 401 |       |

##### 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenyl-1-propanone

|         |         |          |       |
|---------|---------|----------|-------|
| Gatunek | Szczur. |          |       |
| LD50    |         | 1694     | mg/kg |
| metoda. |         | OECD 423 |       |

#### 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   |
| Gatunek         | Mysz.      |
| Wartość         | Uczulenie. |
| metoda.         | OECD 429   |

##### Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Droga absorpcji | dermalne       |
| Gatunek         | świnka morska. |
| Wartość         | Uczulenie.     |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

metoda. OECD 406

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

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

**Mutagenność**

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

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Karcenogenność**

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

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

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.  
 Wartość Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**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. |   |      |





Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

**2-Hydroxy-2-methyl-1-phenyl-1-propanone**

|                   |                     |      |
|-------------------|---------------------|------|
| Gatunek           | Leuciscus idus      |      |
| LC50.             | 160                 | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 48                  | h    |
| metoda.           | DIN 38412 / part 15 |      |

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

|                   |                                 |      |
|-------------------|---------------------------------|------|
| Gatunek           | ryba zebra. (Brachydanio rerio) |      |
| LC50.             | < 10                            | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 96                              | h    |

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**

|                   |       |      |
|-------------------|-------|------|
| LC50.             | 0,199 | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 96    | h    |

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

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| Gatunek           | ryba zebra. (Brachydanio rerio)                           |      |
| 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**

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

**2-Phenoxyethyl acrylate**

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

**2-Hydroxy-2-methyl-1-phenyl-1-propanone**

|                   |               |      |
|-------------------|---------------|------|
| Gatunek           | Daphnia magna |      |
| EC50              | > 119         | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 48            | h    |
| metoda.           | OECD 202.     |      |

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

|                   |               |      |
|-------------------|---------------|------|
| Gatunek           | Daphnia magna |      |
| EC50              | < 10          | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 48            | h    |

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**

|                   |               |      |
|-------------------|---------------|------|
| Gatunek           | Daphnia magna |      |
| EC50              | 0,48          | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 48            | h    |
| metoda.           | OECD 202.     |      |

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

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| Gatunek           | 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**

|                   |             |      |
|-------------------|-------------|------|
| Gatunek           | Desmodesmus |      |
|                   | 4,4         | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 72          | h    |



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

metoda. ISO 8692.

**2-Phenoxyethyl acrylate**

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

**2-Hydroxy-2-methyl-1-phenyl-1-propanone**

Gatunek Desmodesmus  
 EC50 1,95 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 72 h  
 metoda. OECD 201.

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**

Gatunek Pseudokirchneriella subcapitata  
 ErC50 < 10 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 72 h

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**

EC50 0,758 mg/l  
 Czas ekspozycyjny 96 h

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

Gatunek 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**

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

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

Gatunek 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.



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

**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****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: Ultra Form 1 KG UVFM 936







Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|  | Transport lądowy<br>ADR/RID   | Transport morski<br>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.<br>(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)       |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9   | 9  | 9  |
| Etykieta bezpieczeństwa                  |                                    |                                  |                                 |
| 14.4. Grupa pakowania                    | III   | III  | III  |
| Ilość ograniczona                        | 5 L   |  |  |
| Kategoria transportowa                   | 3   |  |  |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska          | <br>Niebezpieczny dla środowiska | Zanieczyszcza wody morskie<br> | <br>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 czynić 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 \*\*\*****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Kategoria awarii wg 96/82/WE**

|           |     |                              |         |    |         |    |
|-----------|-----|------------------------------|---------|----|---------|----|
| Kategoria | 9.1 | NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA | 100.000 | kg | 200.000 | kg |
|-----------|-----|------------------------------|---------|----|---------|----|

VOC \*\*\*



Nazwa handlowa: Ultra Form 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

|          |      |     |     |
|----------|------|-----|-----|
| VOC (EC) | 0,03 | %   |     |
| VOC (EC) |      | 0,3 | g/l |

**Informacje pozostałe**

Wszystkie składniki są zawarte w spisie AICS.  
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie ECL.  
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie ENCS.  
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie DSL.

**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.   |
| H335  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                    |
| H361f | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                 |
| 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.               |

**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 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3                           |
| 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 |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3 |

**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

**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**



Nazwa handlowa: Ultra *Form* 1 KG UVFM 936

Wersja: 15 / PL

Przejrzano dnia: 03.08.2021

Numer substancji: 37330057936

Zastępuje wersję: 14 / PL

Wydrukowano dnia 03.08.21

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 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.