



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Ultra Form 5 KG UVFM 435

### **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 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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 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**

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.
H411	Działa 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)**

Zawiera Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Glycerol, propoxylated, esters



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

with acrylic acid; Fatty acid, C18-unsaturated, dimere, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propane diamine and 1,3-propane diamine; 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 fenylbis(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	>= 20 < 25 %

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 < 17 %

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 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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

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 >= 0,1 < 1 %

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

**tlenek fenylbis(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

**Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides**

Nr CAS 61789-72-8  
 Nr EINECS 263-081-3  
 Koncentracja >= 0,1 < 1 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Acute 1 H400

**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 %



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

#### Fatty acid, C18-unsaturated, dimere, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propane diamine and 1,3-propane diamine

Nr CAS	162627-17-0
Nr EINECS	605-296-0
Numer rejestracyjny	01-2119970640-38
Koncentracja	>= 0,1 < 1 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

## 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 w poszkodowanym



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

### 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 pogorzeliiska 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 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





Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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.

**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



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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	
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

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

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

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

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





Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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
<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>tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu</b>		
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	



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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
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

**Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	5,7	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

Grupa referencji	Szeroka publiczność	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,4	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	3,96	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Szeroka publiczność	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,64	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	



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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

**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

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

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	



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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	

**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		
Rodzaj narażenia	Sedyment		
Koncentracja	0,01697	mg/kg	





Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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)

**Fatty acid, C18-unsaturated, dimere, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propane diamine and 1,3-propane diamine**

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	5,8		mg/kg

**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		
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

**tlenek fenylbis(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



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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
<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 nitylowy 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 rozbryzgami płynów.

### Ochrona ciała



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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 metoda.	> 100 °C
	ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego)
<b>Współczynnik odparowania</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	
	Nie odpowiedni
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Ciśnienie pary</b>	
Wartość temperatura. metoda.	< 0,1 20 °C
	hPa
	Wyliczany.
<b>Gęstość pary</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Gęstość</b>	
Wartość temperatura. metoda.	1,337 20 °C
	g/cm <sup>3</sup>
	DIN EN ISO 2811
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	częściowo mieszalny.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	
Uwagi	Nie odpowiedni
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Czas wpływu</b>	
Wartość	> 150 s



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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, 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	>	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	



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

**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.

metoda. OECD 406

**tlenek fenylobis(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**



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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.		

##### 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	

##### 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





Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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

**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  
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

**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.



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

## 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

### 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.

Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

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**

	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. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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	 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 czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**Informacje pozostałe****14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

## **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.II	NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA	200.000	kg	500.000	kg
-----------	------	------------------------------	---------	----	---------	----

#### **VOC \*\*\***

VOC (EC)	0,17	%	
VOC (EC)	2,3	g/l	

#### **Informacje pozostałe**

Wszystkie składniki są zawarte w wykazie DSL lub NDSL.  
Wszystkie składniki są zawarte w spisie ENCS.

### **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



Nazwa handlowa: Ultra Form 5 KG UVFM 435

Wersja: 14 / PL

Przejrzano dnia: 20.08.2021

Numer substancji: 37330058435

Zastępuje wersję: 13 / PL

Wydrukowano dnia 20.08.21

### 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 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.