

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ATRAMENT UVLEMF 100cl Black

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Farba do druku cyfrowego

Zalecane zastosowanie

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje m
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	Napylenie nieprzemysłowe
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROC19	Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią częścią wyrobu
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Zastosowanie niezalecane

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

IGEPA POLSKA Sp. z o.o
ul. Siwka 11
31-588 Kraków
Tel.: +48 12 639 24 40

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Adres/producent

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

1.4. Numer telefonu alarmowego 112

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

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)**

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361fd
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 ***

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. 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	Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / 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 4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina; 2-Phenoxyethyl acrylate;

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate; Hydroksymetylopropylo formalakrylat;
 akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu; tlenek
 fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu;
 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; 3,3,5-Trimethylcyclohexyl
 acrylate

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Farba na bazie reaktywnych akrylanów utwardzająca się pod wpływem promieniowania UV

Składniki niebezpieczne

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

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

Hydroksymetylopropylo formalakrylat

Nr CAS	66492-51-1				
Nr EINECS	266-380-7				
Numer rejestracyjny	01-2119976303-36				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

2-Phenoxyethyl acrylate

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate

Nr CAS	84100-23-2				
Nr EINECS	282-104-8				
Numer rejestracyjny	01-2120735441-62				
Koncentracja	>= 2,5	<	10	%	

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

STOT SE 3	H335	>= 10 %
-----------	------	---------

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

Nr CAS 75980-60-8

Nr EINECS 278-355-8

Numer rejestracyjny 01-2119972295-29

Koncentracja >= 3 < 10 %

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 >= 1 < 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 4	H413

3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate

Nr CAS 86178-38-3

Nr EINECS 289-200-9

Numer rejestracyjny 01-2120747316-53

Koncentracja >= 1 < 2,5 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1B	H317

2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one

Nr CAS 119344-86-4

Nr EINECS 438-340-0

Numer rejestracyjny 01-2120040688-50

Koncentracja >= 1 < 3 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Repr. 2	H361d
---------	-------

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Nr CAS 15625-89-5

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Nr EINECS	239-701-3				
Numer rejestracyjny	01-2119489896-11				
Koncentracja	>=	1	<	2,5	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Nr CAS	5187-23-5				
Nr EINECS	225-967-8				
Koncentracja	>=	1	<	10	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

cykloheksan

Nr CAS	110-82-7				
Nr EINECS	203-806-2				
Koncentracja	>=	0,1	<	0,25	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 1	H410
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 2	H225
Aquatic Acute 1	H400

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

Sprządzić 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

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

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 CO₂, 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: Diltlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO). gęsty, czarny dym; Tlenki azotu (NO_x).

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 pogorzelniska 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

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

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

Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

Klasa palności	B (palne materiały ciekłe)
Klasa temperatury	T2

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 do druku cyfrowego

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

2-Phenoxyethyl acrylate

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

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

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Koncentracja	77	mg/m ³
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

4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate

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

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,7	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,4	mg/m ³

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

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

2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,4	mg/m ³

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

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,2	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,35	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,1	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,1	mg/kg

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

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

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

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	42	mg/kg/d

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

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

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,5	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	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	21	mg/m ³

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

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

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

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

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	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,5	mg/m ³

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

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	132,24	mg/m ³

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	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	132,24	mg/m ³

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

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

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,002	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0002	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,0121	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,006	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,002	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,02	mg/kg

4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate

Wartość-typ	PNEC	
-------------	------	--

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,54	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,054	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	49	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,491	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,0491	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0976	mg/kg

Hydroksymetylopropylo formalakrylat

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,004	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0004	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,04	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	30	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,019	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,0019	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0014	mg/kg

2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,87	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,087	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	6,25	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,017	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,003	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,002	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	8,7	µg/l

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

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

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0557	mg/kg

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

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

3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,59	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,059	µg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	100	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,029	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,003	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,005	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	

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Koncentracja	0,001	mg/kg
--------------	-------	-------

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

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

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

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

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

Grubość rękawic	>	0,5	mm
-----------------	---	-----	----

Czas przełomu	<	30	min
---------------	---	----	-----

Nie zaleca się używania rękawiczek z PCW ani gumowych.

Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

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

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

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

Ochrona oczu

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

Ochrona ciała

Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz lepka.
Kolor	czarny
Zapach	monomerów akrylowych.
Granica woni	
Uwagi	Nie ma do dyspozycji
wartość pH	
Uwagi	Nie odpowiedni
Temperatura topnienia	
Uwagi	Nie oznaczony
Temperatura topnienia	
Uwagi	Nie oznaczony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	
Wartość	Okół 132 °C
	o
Ciśnienie	1.013 hPa

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Źródło

Dane literaturowe

Temperatura zapłonuWartość
metoda.> 100 °C
ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego)**Współczynnik odparowania**

Uwagi

Nie oznaczony

Palność (ciała stałego, gazu)

Nie odpowiedni

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi

Nie oznaczony

Ciśnienie paryWartość
temperatura.
metoda.< 0,1 hPa
20 °C
Wyliczany.**Gęstość pary**

Uwagi

Nie oznaczony

GęstośćWartość
temperatura.
metoda.1,064 g/cm³
20 °C
DIN EN ISO 2811**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi

częściowo mieszalny.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi

Nie odpowiedni

Temperatura samozapłonu

Wartość

Okol 360 °C
o

Źródło

Dane literaturowe

Lepkość

Uwagi

Uwagi

Nie oznaczony

Właściwości wybuchowe

Wartość

nie

Właściwości utleniające

Wartość

Nie są znane

9.2. Inne informacje**Dodatkowe informacje**

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

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

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

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat zawiera substancje, które mogą być nietrwałe w następujących warunkach: narażenie na ciepło

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

(°C), silne źródła promieni ultrafioletowych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

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

ATE	1.960	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	

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

Species	Szczur.	
LD50	> 5000	mg/kg
metoda.	OECD 401	

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

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

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Species	Szczur.	
LD50	5760	mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

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

Toksyczność ostra przy wdychaniu

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość	drażniący.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość	Właściwości korodujące.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

uczulenie

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

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

Droga absorpcji	dermalne
Species	świnka morska.

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Wartość metoda.	Uczulenie. OECD 406
--------------------	------------------------

Mutagenność

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Wartość	Podjeżdza się, że działa szkodliwie na płodność. 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

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

Doswiadczenie w praktyce

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

Dodatkowe informacje

Brak danych na temat samego preparatu.

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

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

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

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

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

Hydroksymetylopropylo formalakrylat

Species	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)
LC50.	4 mg/l

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Czas ekspozycyjny 96 h
metoda. OECD 203.

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

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

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

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

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

Species ryba zebra. (Brachydanio rerio)
LC50. > 0,09 mg/l
Czas ekspozycyjny 96 h
metoda. OECD 203.

Uwagi Produkt badano powyżej jego maksymalnej rozpuszczalności.

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

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

2-Phenoxyethyl acrylate

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

Hydroksymetylopropylo formalakrylat

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

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

Species Daphnia magna
EC50 < 10 mg/l
Czas ekspozycyjny 48 h

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

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

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

Species Daphnia magna
EC50 > 1,175 mg/l
Czas ekspozycyjny 48 h
metoda. OECD 202.

Uwagi Produkt badano powyżej jego maksymalnej rozpuszczalności.

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

Species Desmodesmus
4,4 mg/l
Czas ekspozycyjny 72 h

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

metoda. ISO 8692.

2-Phenoxyethyl acrylate

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

Hydroksymetylopropylo formalakrylat

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

Hydroksymetylopropylo formalakrylat

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

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

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

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

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

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

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

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

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

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

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

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

Nie ma do dyspozycji

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

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

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

Wartość	1		%
---------	---	--	---

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

Trwanie próby	28	d
Wartość metoda.	Trudno rozpada się. 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.

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

Zanieczyszczone opakowanie

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

Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K







Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

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

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport na terenie użytkownika:

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

Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy 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

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

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

Kategoria awarii wg 96/82/WE

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

VOC

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, 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: ***

Nazwa handlowa: NAUVMA-UVLEMF-K

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 21.01.2020

Numer substancji: 36700097489

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 08.01.21

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.