



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH),  
załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE)  
2020/878 - Polska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ULTRA VISION KM FLEX LED UV YELLOW 5L

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : ATRAMENT ULTRA VISION KM FLEX LED UV YELLOW 5L  
Kod produktu : 01-01-04-00183  
Opis produktu : Niedostępne.  
Typ produktu : ciecz  
Inne sposoby identyfikacji : ULTRA VISION KM FLEX LED UV YELLOW 5L

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

#### Zidentyfikowane zastosowania

Farby i powłoki, drukowanie

#### Nie zalecane stosowanie

Nie dotyczy.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ATRIUM Centrum Ploterowe Sp. z o.o.

ul. Gosławicka 2d  
45-446 Opole  
Polska

+48 77 458 16 81

Adres e-mail osoby : biuro@atrium.com.pl  
odpowiedzialnej za tą kartę  
charakterystyki

#### Kontakt krajowy

Niedostępne.

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : 112

#### Dostawca

Numer telefonu : +48 77 458 16 81

**Godziny pracy** : Niedostępne.  
**Ograniczenia dotyczące informacji** : Niedostępne.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361

STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe)

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń** :



**Hasło ostrzegawcze** :

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** :

Niebezpieczeństwo

H315:Działa drażniąco na skórę.

H317:Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318:Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335:Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361:Podaje się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H410:Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Ogólne** :

P103:Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich

P102:Chronić przed dziećmi.

P101:W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**Zapobieganie** :

P201:Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280:Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy lub ochronę słuchu.

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P261: Unikać wdychania pary.

P264: Dokładnie umyć po użyciu.

## Reagowanie

- : P391: Zebrać wyciek.
- P308: W PRZYPADKU narażenia lub styczości:
- P308 + P313: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P304: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:
- P304 + P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
- P362 + P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- P302: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
- P302 + P352: Umyć dużą ilością wody.
- P333: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:
- P333 + P313: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P305: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
- P305 + P351 + P338: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P305 + P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

## Przechowywanie

- : P405: Przechowywać pod zamknięciem.
- P403 + P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

## Usuwanie

- : P501: Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

## Zawiera

- : prop-2-enian 2-fenoksyetylu
- Isobornyl acrylate
- 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-
- Neopentyl Propoxylate Diacrylate
- tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny
- diakrylan heksano-1,6-dyilu
- Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

## Uzupełniające elementy etykiety

- : Nie dotyczy.

## Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

- : Nie dotyczy.

## Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworenie ich przez dzieci : Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Tak, dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
prop-2-enian 2-fenoksyetylu	REACH#: 01-2119980532-35-XXXX WE : 256-360-6 CAS : 48145-04-6	>= 25 - <= 50	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Isobornyl acrylate	REACH#: 05-2117976668-18-XXXX WE : 227-561-6 CAS : 5888-33-5	>= 10 - < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-	CAS : 5117-12-4 Indeks: 613-222-00-3	> 0 - < 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373	ATE [doustnie] = 588 mg/kg	[1]
Neopentyl Propoxylate Diacrylate	REACH#: 01-2119970213-43-XXXX CAS : 84170-74-1	> 0 - <= 10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosforyny	REACH#: 01-2119972295-29-XXXX WE : 278-355-8	> 0 - <= 10	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2,	-	[1]

	CAS : 75980-60-8		H411		
2-phenoxyethanol	WE : 204-589-7 CAS : 122-99-6 Indeks: 603-098-00-9	> 0 - <= 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [doustnie] = 1 260 mg/kg	[1] [2]
diakrylan heksano-1,6-diyłu	REACH#: 01-2119484737-22-XXXX WE : 235-921-9 CAS : 13048-33-4 Indeks: 607-109-00-8	> 0 - < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [ostre] = 1	[1]
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediył)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	REACH#: 01-2119487948-12-XXXX CAS : 52408-84-1	> 0 - < 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt z okiem** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

**Droga oddechowa** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać

- tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spżycie** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie układu oddechowego, kaszel, zmniejszona waga płodowa, zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych, deformacja kośćca
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze, zmniejszona waga płodowa, zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych, deformacja kośćca

**Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka, zmniejszona waga płodowa, zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych, deformacja kośćca

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

**Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

**Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki siarki, tlenki fosforu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio

**pomocy** przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek.

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

**Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. 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. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.  
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.  
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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



Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać ekspozycji podczas ciąży. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

#### Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

#### Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

##### Kryteria zagrożenia

Kategoria	Zgłaszanie i próg MAPP	Próg bezpiecznego zgłoszenia
E1	100 kg	200 kg

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.  
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
2-phenoxyethanol	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [2-fenoksyetanol] TWA 230 mg/m <sup>3</sup>

#### Wskaźniki narażenia biologicznego

Nie są znane wskaźniki narażenia.

**Zalecane procedury monitoringu** : Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfera miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

#### DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
prop-2-enian 2-fenoksyetylu	DNEL	Długotrwałe Skóra	3,5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	77 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe	12 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe

		Droga oddechowa			
	DNEL	Długotrwała Skóra	3,5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	77 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	12 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
Isobornyl acrylate	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0,83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	4,9 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	1,39 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0,83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0,83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	4,9 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	1,39 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0,83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	132,24 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	300 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Skóra	300 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	132,24 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	132,24 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	300 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Skóra	300 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga	132,24 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe

		oddechowa			
Neopentyl Propoxylate Diacrylate	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	32,9 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	46,7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	32,9 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	46,7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
tlenek difenyl(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0,145 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	83,3 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	83,3 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0,822 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0,233 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0,145 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	83,3 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	83,3 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0,822 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	0,233 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
2-phenoxyethanol	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2,41 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	20,83 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	10,42 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	9,23 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga pokarmowa	9,23 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	5,7 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga	5,7 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe

		oddechowa			
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2,41 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2,41 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	20,83 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	10,42 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	9,23 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwała Droga pokarmowa	9,23 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	5,7 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	5,7 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2,41 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
diakrylan heksano-1,6-diylu	DNEL	Długotrwała Skóra	1,66 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	24,5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	7,2 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	2,77 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	2,1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	1,66 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	24,5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	7,2 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	2,77 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	2,1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-	DNEL	Długotrwała Skóra	2,1 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-					
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	7,4 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	2,1 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	7,4 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe

### PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

## 8.2 Kontrola narażenia

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

: Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

### Indywidualne środki ochrony

#### **Środki zachowania higieny**

: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

#### **Ochronę oczu lub twarzy**

: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.

### Ochronę skóry

#### **Ochronę rąk**

: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.

#### **Ochrona ciała**

: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i

	zатwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
<b>Inne środki ochrony skóry</b>	: Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	: Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

#### Wygląd

<b>Stan fizyczny</b>	: ciecz
<b>Kolor</b>	: Żółty.
<b>Zapach</b>	: Niedostępne.
<b>Próg zapachu</b>	: Niedostępne.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	: Niedostępne.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	: 132,00 °C Niedostępne.
<b>Łatwopalność</b>	: Niedostępne.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	: <b>Dolna:</b> Niedostępne. <b>Górna:</b> Niedostępne.
<b>Temperatura zapłonu</b>	: Not Measured. Flashpoint is estimated to be >93°C (>200°F).
<b>Temperatura samozapłonu</b>	:
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Niedostępne.
<b>pH</b>	: Product is non-polar/aprotic.

<b>Lepkość</b>	:	<b>Dynamicz</b> Niedostępne. <b>na</b> : <b>Kinematyc</b> Niedostępne. <b>zna</b> :
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	:	Niedostępne.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	:	Nie dotyczy.
<b>Prężność par</b>	:	
<b>Gęstość względna</b>	:	1,02
<b>Gęstość par</b>	:	Niedostępne.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	:	Niedostępne.
<b>Właściwości utleniające</b>	:	Niedostępne.

#### Charakterystyka cząstek

<b>Mediana wielkości cząstek</b>	:	Nie dotyczy.
----------------------------------	---	--------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność</b>	:	Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	:	Produkt jest trwały.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	:	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	:	Brak konkretnych danych.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	:	Brak konkretnych danych.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	:	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Isobornyl acrylate	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	4 890 mg/kg	-



	LD50 Skóra	Królik	5 000 mg/kg	-
<b>2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-</b>				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	588 mg/kg	-
	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	5 280 mg/l	4 h
	LD50 Skóra	Szczur	> 2 000 mg/kg	-
<b>tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny</b>				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	5 000 mg/kg	-
<b>2-phenoxyethanol</b>				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1 260 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Szczur	14 422 mg/kg	-
<b>diakrylan heksano-1,6-diyłu</b>				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	5 000 mg/kg	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Szacunki toksyczności ostrej**

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa	Skóra	Wdychanie (gazy)	Wdychanie (pary)	Wdychanie (pył i aerozole)
ULTRAVISION KM Flex LED UV YELLOW 05LT	5748,5 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobornyl acrylate	4890 mg/kg	5000 mg/kg	N/A	N/A	N/A
2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-	588 mg/kg	N/A	N/A	5280 mg/l	N/A
tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	5000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
2-phenoxyethanol	1260 mg/kg	14422 mg/kg	N/A	N/A	N/A
diakrylan heksano-1,6-diyłu	5000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Isobornyl acrylate	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-		-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-		-
2-phenoxyethanol	Oczy - Substancja	Królik	-	24 hrs	-

	silnie drażniąca				
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 hrs	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-		-
diakrylan heksano-1,6-diyłu	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 hrs	-

**Wnioski/Podsumowanie**

Skóra : Niedostępne.  
Oczy : Niedostępne.  
Drogi oddechowe : Niedostępne.

**Działanie uczulające**

**Wnioski/Podsumowanie**

Skóra : Niedostępne.  
Drogi oddechowe : Niedostępne.

**Mutagenność**

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

**Rakotwórczość**

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

**Teratogeniczność**

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Isobornyl acrylate	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-	Kategoria 2	-	-

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

#### **Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

**Kontakt z okiem** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**Droga oddechowa** : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
**Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie  
**Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie układu oddechowego, kaszel, zmniejszona waga płodowa, zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych, deformacja kośćca  
**Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze, zmniejszona waga płodowa, zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych, deformacja kośćca  
**Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka, zmniejszona waga płodowa, zwiększenie częstotliwości zgonów płodowych, deformacja kośćca

#### **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

##### **Kontakt krótkotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

##### **Kontakt długotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### **Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**Ogólne** : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.  
**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Podejrzuwa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** : Niedostępne.

**11.2.2 Inne informacje** : Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
2-phenoxyethanol			
	Toksyczność ostra LC50 344 mg/l Słodka woda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 h

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogPow	BCF	Potencjalne
2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-	-0,46	-	niskie
tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	-	53,00 - 72,00	niskie
2-phenoxyethanol	1,107	0,35	niskie
diakrylan heksano-1,6-diyłu	2,81	-	niskie
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-{(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	2,52	-	niskie

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (KOC)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** : Niedostępne.

- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt





- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.
- Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

#### Opakowanie

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082

<b>14.2</b> Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (prop-2-enian 2-fenoksyetylu, Isobornyl acrylate)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (prop-2-enian 2-fenoksyetylu, Isobornyl acrylate)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (prop-2-enian 2-fenoksyetylu, Isobornyl acrylate)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (prop-2-enian 2-fenoksyetylu, Isobornyl acrylate)
<b>14.3</b> Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9 	9 	9 	9 
<b>14.4</b> Grupa pakowania	III	III	III	III
<b>14.5.</b> Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.	Tak.

**Informacje dodatkowe**

**ADR/RID**

- : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

**Kod ograniczeń przewozu przez tunele (-)**

**ADN**

- : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

**IMDG**

- : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

**IATA**

- : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 oraz 5.0.2.8.

**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.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

- : Niedostępne.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

##### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Następujące składniki znajdują się w wykazie:

Nazwa składnika	Właściwość swoista	Stan	Numer odnośnika	Data aktualizacji
tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	Reprotoksyczny	Kandydat	-	2023-06-14

### Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nazwa produktu/składnika	%	Oznaczenie [Zastosowanie]
ULTRAVISION KM Flex LED UV YELLOW 05LT	100	3

Substancja nie znajdująca się w spisie

#### Inne przepisy UE

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

**Wybuchowe prekursorzy** : Nie dotyczy.

#### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### trwałych zanieczyszczeń organicznych

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

#### Kryteria zagrożenia

Kategoria
E1

## Przepisy narodowe

## **Przepisy międzynarodowe**

### **Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

#### **Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik I Substancje chemiczne**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik II Substancje chemiczne**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik III Substancje chemiczne**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

## **Protokół montrealski**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

## **Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**

### **Załącznik A - Eliminacja - Produkcja**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

### **Załącznik A - Eliminacja - Użycie**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

### **Załącznik B - Ograniczenia - Produkcja**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

### **Załącznik B - Ograniczenia - Użycie**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

### **Załącznik C - Przypadkowy - Produkcja**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

## **Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)**

### **Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC) - przemysłowe**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

### **Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC) - pestycydy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

### **Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC) - bardzo niebezpieczne pestycydy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

## **EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich**

### **Metale ciężkie - Załącznik 1**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

### **POPs - Załącznik 1 - Produkcja**



Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **POPs - Załącznik 1 - Użycie**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **POPs - Załącznik 2**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **POPs - Załącznik 3**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### **Spis stanów magazynowych**

<b>Australia</b>	:	Nieokreślony.
<b>Kanada</b>	:	Nieokreślony.
<b>Chiny</b>	:	Nieokreślony.
<b>Euroazjatycka Unia Gospodarcza</b>	:	<b>Zapasy Federacji Rosyjskiej:</b> Nieokreślony.
<b>Japonia</b>	:	<b>Japoński wykaz (CSCL):</b> Nieokreślony. <b>Japoński wykaz (ISHL):</b> Nieokreślony.
<b>Nowa Zelandia</b>	:	Nieokreślony.
<b>Filipiny</b>	:	Nieokreślony.
<b>Republika Korei</b>	:	Nieokreślony.
<b>Tajwan</b>	:	Nieokreślony.
<b>Tajlandia</b>	:	Nieokreślony.
<b>Turcja</b>	:	Nieokreślony.
<b>Stany Zjednoczone</b>	:	Nieokreślony.
<b>Wietnam</b>	:	Nieokreślony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Skróty i akronimy** :

- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- N/A = Niedostępne
- PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- SGG = grupa segregacji
- vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### **Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Irrit. 2, H315	Metoda kalkulacji
Eye Dam. 1, H318	Metoda kalkulacji
Skin Sens. 1, H317	Metoda kalkulacji
Repr. 2, H361	Metoda kalkulacji
STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe)	Metoda kalkulacji
Aquatic Acute 1, H400	Metoda kalkulacji
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda kalkulacji

### Pełny tekst zwrotów H

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.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Repr. 2	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1B	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

Data wydruku : 23.04.2024  
 Data wydania/ Data aktualizacji : 05.03.2024

Data poprzedniego wydania : 00.00.0000  
Wersja : 1.0

### **Informacja dla czytelnika**

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.