

# KARTA CHARAKTERYS TYKI

Data publikacji  
09-lip-2019

Data aktualizacji  
09-lip-2019

Wersja Nr  
1.1

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Kod wyrobu **UV-RH-NR-FX-Y1.0**  
Nazwa produktu **Yellow**  
Kategoria produktu **INK UVLED**

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

Zalecane zastosowanie Operacje drukarskie

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z  
Osoba kontaktowa

Adres e-mail

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008**

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1A - (H317)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 1B - (H360FD)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	Kategoria 2 - (H373)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 - (H411)

### Elementy etykiety Elementy oznakowania



Hasło Ostrzegawcze  
Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu

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

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

**2.3 Inne zagrożenia****Zagrożenia ogólne**

Brak danych

**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny**

Składnik	Ne WE	Nr CAS	Ciężar %	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Nr REACH.	Uwaga
2-Phenoxyethyl acrylate	256-360-6	48145-04-6	30 - 60	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361fd) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119980532-35-xxxx	
Cyclic trimethylolpropane formal acrylate	266-380-7	66492-51-1	10 - 30	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119976303-36-xxxx	
N-vinylcaprolactam	218-787-6	2235-00-9	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372) [liver, respiratory system]	01-2119977109-27-xxxx	
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	282-104-8	84100-23-2	5 - 10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2120735441-62-xxxx	
Polyester Acrylate	-	TRADE SECRET	1 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Brak danych	
1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-	400-600-6	71868-10-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 1B (H360FD) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-0000015054-80-xxxx	
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethyl benzoyl)-	423-340-5	162881-26-7	1 - 5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	01-2119489401-38-xxxx	
Sadzy technicznej	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	1 - 5	Not Classified	01-2119384822-32-xxxx	1
Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA)	239-701-3	15625-89-5	< 1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	01-2119489896-11-xxxx	

Glycerol propoxy triacrylate (GPTA)	500-114-5	52408-84-1	< 1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	01-2119487948-12-xxxx	
Acrylic Monomer	-	TRADE SECRET	< 1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Brak danych	
Butylohydroksytoluen	204-881-4	128-37-0	< 0.5	Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119480433-40-xxxx	1

**Uwaga**

Nr REACH: Numer rejestracyjny może nie być dostarczony, ponieważ substancje są zwolnione lub nie muszą być zarejestrowane w REACH  
1. Substancja z limitem narażenia w miejscu pracy określonym przez Wspólnotę

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć skażoną odzież. W przypadku postępowania podrażnienia (zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), uzyskać pomoc medyczną.
<b>Wdychanie</b>	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
<b>Spożycie</b>	NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

### 4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

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

**Uwagi dla lekarza** Leczyć objawowo.

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Sucha substancja chemiczna. Rozpylona woda. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Brak danych.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. W warunkach pożaru może wydzielać toksyczne(-y) spaliny/dym. Podczas pożaru, lub w wyniku wysokiej temperatury, może dojść do niebezpiecznej polimeryzacji. Zamknięte pojemniki mogą gwałtownie pęknąć.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzadną i pełny sprzęt ochronny. Chłodzić pojemniki / zbiorniki rozpyloną wodą. Szczelnie zamknięte pojemniki mogą ulec rozerwaniu po podgrzaniu.

## Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Przewietrzyć miejsce. Unikać kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą. Unikać wdychania pyłu lub pary. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

Zatrzymać wypływ uwalnianej substancji, a następnie zebrać za pomocą niepalnego materiału absorbującego, (np. piasek, ziemia, ziemią okrzemkową, wermikulit) i umieścić w pojemniku na substancje przeznaczone do utylizacji zgodnie z miejscowymi / krajowymi przepisami (patrz: sekcja 13). Używać czystych narzędzi nie wytwarzających iskier do zbierania absorbowanego materiału.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje.

**Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH  
MAGAZYNOWANIE**
**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać w temperaturze pomiędzy 18 i 32 °C. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik powinien być zamknięty, kiedy nie jest używany. Chronić przed dziećmi. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

<b>Scenariusz narażenia</b>	Brak danych.
<b>Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)</b>	Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**
**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

<b>Składnik</b>	<b>Wielka Brytania</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składnik</b>	<b>Francja</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA/VME: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA/VME: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składnik</b>	<b>Niemcy</b>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA/MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA/AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Peak: 40 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction

<b>Składnik</b>	<b>Hiszpania</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA/VLA-ED: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA/VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składnik</b>	<b>Portugalia</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA/VLE-MP: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA/VLE-MP: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction, aerosol and vapor
<b>Składnik</b>	<b>Finlandia</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składnik</b>	<b>Dania</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składnik</b>	<b>Austria</b>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA/TMW: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składnik</b>	<b>Szwajcaria</b>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA/MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> aerosol, inhalable dust, vapour STEL/KZW: 40 mg/m <sup>3</sup> aerosol, inhalable dust, vapour
<b>Składnik</b>	<b>Polska</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA/NDS: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
<b>Składnik</b>	<b>Norwegia</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składnik</b>	<b>Irlandia</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składnik</b>	<b>Australia TWA</b>
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Butylohydroksytoluen 128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

#### Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Składnik	DNEL - Dermal (Workers)	DNEL - Inhalation (Workers)
2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6	1.5 mg/kg (Systemic long term)	10 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term) 77 mg/m <sup>3</sup> (Local long term)
N-vinylcaprolactam 2235-00-9	0.7 mg/kg (Systemic long term)	4.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term) 0.17 mg/m <sup>3</sup> (Local long term)
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	0.5 mg/kg (Systemic long term)	1.8 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term)
1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)- 71868-10-5	0.4 mg/kg (Systemic long term)	2.82 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term)
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethyl benzoyl)- 162881-26-7	3 mg/kg (Systemic long term)	21 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term)

Sadzy technicznej 1333-86-4	No data found	2 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term) 2 mg/m <sup>3</sup> (Local long term)
Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA) 15625-89-5	83 mg/kg (Systemic long term)	3.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term)
Glycerol propoxy triacrylate (GPTA) 52408-84-1	1.04 mg/kg (Systemic long term)	3.7 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term)
Butylohydroksytoluen 128-37-0	0.5 mg/kg (Systemic long term)	3.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term)

**Przewidywane stężenie  
niepowodujące zmian w środowisku  
(PNEC)** Brak danych.

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Należy zapewnić dobry poziom wentylacji ogólnej. Wentylacja naturalna pochodzi z okien, drzwi itd. Wentylacja kontrolowana oznacza, że powietrze jest dostarczane i usuwane za pomocą zasilanego wentylatora. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Jeśli prawdopodobne jest wystąpienie rozprysków: Nosić odpowiednią osłonę twarzy. Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy.

#### Ochrona skóry

Aby zapobiec możliwości kontaktu ze skórą, w zależności od warunków, należy stosować nieprzepuszczalną odzież ochronną, włączając w to buty, rękawice, fartuch laboratoryjny, fartuch lub kombinezon.

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na chemikalia.

Odpowiednie materiały również przy długotrwałym, bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minutom czasu przenikania): np. kauczuk nitylowy (0,4 mm), guma chloroprenowa (0,5 mm), polichlorek winylu (0,7 mm) i inne  
Uwaga dodatkowa: Specyfikacje oparte są na testach, danych literaturowych i informacjach producentów rękawic. Biorąc pod uwagę zmieniające się warunki, praktyczne zastosowanie rękawicy chroniącej przed chemikaliami w praktyce może być znacznie krótsze niż czas przenikania określony w testach.

Ze względu na różne typy rękawic należy przestrzegać wskazówek producenta dotyczących stosowania.

Wymień rękawice natychmiast po rozdarciu lub zauważeniu jakiegokolwiek zmiany wyglądu, takiej jak wymiar, kolor, elastyczność.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia limitów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, należy nosić ochronę dróg oddechowych zatwierdzoną przez NIOSH/MSHA. Ochrona dróg oddechowych musi być dostarczona zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi. Wybór oczyszczania powietrza lub dostarczania sprężonego powietrza zależy od konkretnej operacji i potencjalnego stężenia materiału w powietrzu.

#### Ogólne kwestie związane z higieną

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Umyć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań.

#### Środki kontrolne narażenia środowiska

Brak danych.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Stan fizyczny</b> <b>Zapach</b>	Płyn Łagodny Słodki(-a,-e) Akrylowy	<b>Wygląd</b> <b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	kolorowy Brak danych
---------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
<b>pH</b>		Brak danych
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>		Brak danych
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	> 149 °C / 300 °F	
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 94 °C / > 201 °F	Pensky Martens Closed Cup (PMCC)
<b>Szybkość parowania</b>		Brak danych
<b>Limit palności w powietrzu</b>		
<b>Górna granica palności</b>		Brak danych
<b>Dolna granica palności</b>		Brak danych
<b>Ciśnienie pary</b>		Brak danych
<b>Gęstość pary</b>		Brak danych
<b>Ciężar właściwy</b>	1.08	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>		Brak danych
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>		Brak danych
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>		Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>		Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>		Brak danych
<b>Lepkość kinematyczna</b>		Brak danych
<b>Lepkość dynamiczna</b>		Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych	
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych	

### 9.2 Inne informacje

<b>Temperatura mięknienia</b>	Brak danych
-------------------------------	-------------

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. Nie wolno przechowywać przez dłuższy okres w temperaturze przekraczającej 93°C (200°F).

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej 93 °C / 200 °F. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające. Czynniki redukujący.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Dwutlenek węgla (CO2). Tlenek węgla.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

<b>Wdychanie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
<b>Spożycie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Nieznana toksyczność ostra** 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

<b>ATEmix (doustnie)</b>	3,921.00
<b>ATEmix (skórny)</b>	11,280.00

#### Nieznana toksyczność ostra

- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności.
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową.
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę.
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (gaz).
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pary).
- 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła).

Składnik	LD50, doustne
2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6	= 4660 µL/kg ( Rat )
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethyl benzoyl)- 162881-26-7	> 2000 mg/kg ( Rat )
Sadzy technicznej 1333-86-4	> 15400 mg/kg ( Rat )
Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA) 15625-89-5	= 5190 mg/kg ( Rat )
Butylohydroksytoluen 128-37-0	> 2930 mg/kg ( Rat )

Składnik	LD50, skóra
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethyl benzoyl)- 162881-26-7	> 2000 mg/kg ( Rat )
Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA) 15625-89-5	= 5000 mg/kg ( Rabbit )
Butylohydroksytoluen 128-37-0	> 2000 mg/kg ( Rat )

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na skórę (ból, zaczerwienienie i opuchlizna). (na podstawie składników).
<b>Uszkodzenie/podrażnienie oczu</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników).
<b>Uczulenie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może powodować reakcję alergiczną skóry. (na podstawie składników).
<b>Działanie mutagenne</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
<b>Działania rakotwórcze</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
<b>Działanie na rozrodczość</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. (na podstawie składników).
<b>CMR, kategorie 1 id 2</b>	Produkt zawiera jedną lub więcej substancji, które są sklasyfikowane w Unii Europejskiej



jako rakotwórcze, mutagenne i/lub reprotoksyczne

Składnik	CMR, kategorie 1 i 2
1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)- 71868-10-5	Repr. 1B

**STOT - jednorazowe narażenie**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**STOT - narażenie powtarzalne**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (na podstawie składników).

**Skutki dla narażonych organów**

Wątroba, Układ oddechowy.

**Zagrożenie przy wdychaniu**

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (na podstawie składników).

#### Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

0 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Składnik	Głony/rośliny wodne
Butylohydroksytoluen 128-37-0	72h EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : > 0.42 mg/L 72h EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : = 6 mg/L

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Składnik	Współczynnik podziału
Butylohydroksytoluen 128-37-0	4.17

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych.

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów  
Skażone opakowanie

Odpady gromadzić i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Uwaga:**

Ta informacja nie ma na celu przekazania wszystkich specyficznych wymagań transportowych dotyczących tego produktu. Klasyfikacja transportu może różnić się w zależności od pojemności kontenera i może podlegać wpływom regionalnych lub krajowych zmian przepisów. Dodatkowe informacje na temat transportu można znaleźć w przepisach szczególnych dotyczących środka transportu. Obowiązkiem organizacji transportującej jest przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów, regulacji i zasad dotyczących transportu materiału.

**ADR**

Nieklasyfikowany

Wyjątek: jeśli w ilościach 5L lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) w przypadku płynów lub 5 kg lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla substancji stałych, te elementy mogą być transportowane w sposób nie regulowany [dodatkowe wymagania dotyczące opakowania zbiorczego muszą być spełnione w specjalnym przepisie ADR 375]

**ICAO / IATA / IMDG / IMO**

Nieklasyfikowany

Wyjątek: jeśli w ilościach 5L lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla cieczy lub 5KG lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla części stałych, te elementy mogą być dostarczone jako nie objęte regulacją [dodatkowe wymogi dotyczące opakowania zbiorczego muszą być spełnione zgodnie z postanowieniami specjalnymi ICAO / IATA A197 ]

Wyjątek: jeśli w ilościach 5L lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla cieczy lub 5KG lub mniej (na opakowanie wewnętrzne) dla substancji stałych te elementy mogą być transportowane jako nie objęte regulacją [dodatkowe wymogi dotyczące opakowania zbiorczego muszą być spełnione, patrz Kod IMDG 2.10.2.7]

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

***Unia Europejska*****Listy międzynarodowe**

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt: Dostawca (producent/importer/dalszy użytkownik/dystrybutor)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

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

**Legenda - Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

TWA TWA (średnia ważona w czasie)

STEL STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)

Wartość maksymalna Maksymalna wartość graniczna

**Data aktualizacji** 09-lip-2019

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymogom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**