



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydrukowano dnia  
15-wrz-2017

Przejrzano dnia  
15-wrz-2017

Wersja Nr  
1

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Kod wyrobu **OXLUV-MA-1L**  
Nazwa wyrobu **Magenta**  
Kategoria produktu **LIGHT-CURED LED UV INK**

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

Zalecane użycie Operacje drukarskie

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Gellex sp. z o.o. (Ltd)  
Wał Miedzeszyński 646/III/33  
03-994 Warszawa, Poland  
Tel. 48 22 616 4105  
www.inks.pl

### W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z

Osoba kontaktowa Czesław Zegar  
Adres e-mail biuro@gellex.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

48 22 616 4105

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008**

Toksyczność ostra - doustna	Kategoria 4 - (H302)
Działa żrąco/drażniąco na skórę	Kategoria 1 Podkategoria B - (H314)
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Kategoria 1 - (H318)
Uczulenie skórne	Kategoria 1A - (H317)
Toksyczność rozrodcza	Kategoria 2 - (H361)
Działanie toksyczne na szczególne narządy docelowe (narażenie powtarzalne)	Kategoria 1 - (H372)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

### Elementy etykiety



**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Określenia zagrożenia**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P301+ P330 + P331 - POŁKNIECIE: Wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

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

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

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy

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

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

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

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

Brak dostępnej informacji

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

Składniki	EC No.	Nr CAS	Ciężar %	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Nr REACH.	Uwaga
N-vinylcaprolactam	218-787-6	2235-00-9	30 - 60	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	
Tetrahydrofurfuryl acrylate esters	219-268-7	2399-48-6	30 - 60	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	brak dostępnych danych	
1,3 Butylene glycol diacrylate esters	243-105-9	19485-03-1	5 - 10	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317)	brak dostępnych danych	
2-Phenoxyethyl acrylate	256-360-6	48145-04-6	5 - 10	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119980532-35-xxxx	
(2,4,6 trimethylbenzoyl) diphenyl phosphine oxide	278-355-8	75980-60-8	1 - 5	Repr. 2 (H361f)	01-2119972295-29-xxxx	
1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-	400-600-6	71868-10-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-0000015054-80-xxxx	
Tetrahydrofurfuryl Alcohol	202-625-6	97-99-4	< 0.5	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360Df)	01-2119968921-26-xxxx	
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna)	202-196-5	92-84-2	< 0.5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119488529-19-xxxx	1

Uwaga

Nr REACH: Numer rejestracyjny może nie być dostarczony, ponieważ substancje są zwolnione lub nie muszą być zarejestrowane w REACH

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Porady ogólne</b>	Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
<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 przez skórę</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 lub zatrzymanego oddechu 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 ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie ma żadnych w normalnych warunkach użytkowania.

### 4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

**Uwagi dla lekarza** Leczenie objawowe.

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### **Stosownych środków gaśniczych**

Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche proszki gaśnicze. Aerosol wodny. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla 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 innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach kryzysowych

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić wentylację. Unikać kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą. Unikać wdychania pyłu lub pary. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

### 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 Odniesienie 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 obchodzenia się z substancjami i mieszaninami

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

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

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

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

**Scenariusz narażenia** Brak dostępnej informacji.  
**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

### Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Limity narażeń

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

Składniki	<b>Francja</b>
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA/VME: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin
Składniki	<b>Hiszpania</b>
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	Skin TWA/VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>
Składniki	<b>Portugalia</b>
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA/VLE-MP: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin
Składniki	<b>Finlandia</b>
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin
Składniki	<b>Dania</b>
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin
Składniki	<b>Szwajcaria</b>
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	Skin TWA/MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust
Składniki	<b>Polska</b>
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA/NDS: 4 mg/m <sup>3</sup>
Składniki	<b>Norwegia</b>
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin
Składniki	<b>Australia TWA</b>
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Pochodny niepowodujący efektów  
poziom (DNEL)

Składniki	DNEL - Dermal (Workers)	DNEL - Inhalation (Workers)
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)
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)
(2,4,6 trimethylbenzoyl) diphenyl phosphine oxide 75980-60-8	1.1 mg/kg (Systemic long term)	3.5 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)
Tetrahydrofurfuryl Alcohol 97-99-4	0.35 mg/kg (Systemic long term) 0.35 mg/kg (Systemic acute/short term)	1.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term) 1.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemic acute/short term)
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	0.15 mg/kg (Systemic long term)	0.53 mg/m <sup>3</sup> (Systemic long term) 1.59 mg/m <sup>3</sup> (Systemic acute/short term)

Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (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 założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.

### Sprzęt ochrony osobistej

#### Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Jeśli prawdopodobne jest wystąpienie rozprysków: Nosić odpowiednią osłonę twarzy. Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznic 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 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. 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.

#### Ogólne kwestie związane z higieną

### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan fizyczny	ciecz	Wygląd	kolorowy
Zapach	łagodny słodki Akrylowy	Próg wyczuwalności zapachowej	Brak danych
<b>Własność</b>	<b>Wartości</b>	<b>Uwagi • Metoda</b>	
pH		brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		brak dostępnych danych	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	> 149 °C / 300 °F		
Temperatura zapłonu	> 94 °C / > 201 °F	Pensky Martens Closed Cup (PMCC)	

Szybkość parowania		brak dostępnych danych
Limit palności w powietrzu		
Górna granica palności		Brak danych
Dolna granica palności		Brak danych
prężność pary		brak dostępnych danych
Gęstość pary		brak dostępnych danych
Ciężar właściwy	1.06	
Rozpuszczalność w wodzie		brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda		brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu		brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu		brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna		brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna		Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

**9.2 Inne informacje**

Temperatura mięknięcia                      Brak danych

**Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w warunkach normalnych.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak przy normalnej obsłudze. 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 i 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**

Wdychanie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt z oczyma	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt przez skórę	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Wdychanie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa szkodliwie po połknięciu. (na podstawie składników).

Nieznana toksyczność ostra                      0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	1,254.00
ATEmix (skórny)	2,319.00

**Nieznana toksyczność ostra**

- 0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej.  
 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, doustnej.  
 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, skórnej.  
 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz).  
 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (para).  
 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (pył/mgła).

Składniki	LD50, doustne
1,3 Butylene glycol diacrylate esters 19485-03-1	= 3540 µL/kg ( Rat )
2-Phenoxyethyl acrylate 48145-04-6	= 4660 µL/kg ( Rat )
Tetrahydrofurfuryl Alcohol 97-99-4	= 1600 mg/kg ( Rat )
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	= 1330 mg/kg ( Rat )

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Wywołuje poważne oparzenia. (na podstawie składników).
<b>Uszkodzenie/podrażnienie oczu</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje ciężkie uszkodzenie oczu. (na podstawie składników).
<b>Działanie uczulające</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>działanie rakotwórcze</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
<b>Skutki dla rozrodczości</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. (na podstawie składników).

Składniki	CMR, kategorie 1 i 2
(2,4,6 trimethylbenzoyl) diphenyl phosphine oxide 75980-60-8	Repr. 2
Tetrahydrofurfuryl Alcohol 97-99-4	Repr. 1B

<b>Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
<b>Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje uszkodzenia narządów przy długotrwałym lub powtarzanym narażeniu. (na podstawie składników).
<b>Skutki dla narażonych organów</b>	Wątroba, Układ oddechowy.
<b>Zagrożenie drogą oddechową</b>	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. Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym z długo utrzymującymi się skutkami. (na podstawie składników).

**Nieznana toksyczność dla organizmów wodnych**

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

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

Składniki	Współczynnik podziału
Dibenzo-1,4-tiazyna (Fenotiazyna) 92-84-2	4.24

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnej informacji.

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

#### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak dostępnej informacji.

### **Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Pozostałe odpady / niezużyte** Odpady gromadzić i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

**wyroby**

**Zanieczyszczone opakowanie** Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

### **Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

#### **ADR**

Nieklasyfikowany

#### **14.2 Właściwa nazwa przewoźnika**

Printing Ink

#### **ICAO / IATA / IMDG / IMO**

Nieklasyfikowany

#### **14.2 Właściwa nazwa przewoźnika**

Printing Ink

### **Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH (PRZEPISÓW)**

#### **15.1 Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny**

*Unia Europejska*

#### **Listy międzynarodowe**

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z: 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)**

#### **Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu



H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność  
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H360Df - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

**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

**Przejrzano dnia** 15-wrz-2017

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

**Zastrzeżenie**

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

**Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej**