

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27-06-2017

wersja nr 2.0

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ATRAMENT IKONOS SOL LY ECO MAGENTA**  
Kod produktu: **LWS2100MA**  
Kategoria produktu: **2100 Series Micro Piezo Inkjet Ink**

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

Zalecane użycie: Operacje drukarskie

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy: ATRIUM Centrum Ploterowe Sp. z o. o.  
Adres: 45-446 Opole, ul. Gostawicka 2d  
Tel.: +48 77 458 16 81  
Fax.: +48 77 458 16 82

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

[media@atrium.com.pl](mailto:media@atrium.com.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

tel. alarmowy:

+48 77 458 16 81 (8.00-16.00) lub 112

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008**

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Kategoria 1 - (H318)
Działanie toksyczne na szczególne narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Kategoria 3 - (H336)

### Elementy etykiety



Hasło ostrzegawcze  
Niebezpieczeństwo

### Określenia zagrożenia

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

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

**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
Diethylene glycol diethyl ether	203-963-7	112-36-7	30 - 60	Eye Irrit. 2 (H319)	brak dostępnych danych	
Gamma Butyrolactone	202-509-5	96-48-0	10 - 30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336)	brak dostępnych danych	1
Octan 2-butoksyetylu	203-933-3	112-07-2	5 - 10	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)	brak dostępnych danych	1
Triethylene glycol monobutyl ether	205-592-6	143-22-6	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318)	brak dostępnych danych	
Dimethyl Succinate	203-419-9	106-65-0	1 - 5	Not Classified	brak dostępnych danych	1
Dimethyl Glutarate	214-277-2	1119-40-0	1 - 5	Not Classified	brak dostępnych danych	1

Uwaga

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****Porady ogólne****Kontakt z oczyma**

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. 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.

**Kontakt przez skórę**

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.

**Wdychanie**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Bezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

**Spożycie**

NIE wywoływać wymiotów. Bezwłocznie 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****Stosowanych środków gaśniczych**

Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche proszki gaśnicze. Aeroszol 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.

**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 krzemkową, 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 pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Chronić przed dziećmi.

**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 nateżeń

<b>Składniki</b>	<b>Wielka Brytania</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	STEL: 50 ppm STEL: 332 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Francja</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	TWA/VME: 2 ppm (indicative limit) TWA/VME: 13.3 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit) STEL/VLCT: 30 ppm (indicative limit) STEL/VLCT: 199.8 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit) Skin
<b>Składniki</b>	<b>Niemcy</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	TWA/MAK: 10 ppm TWA/MAK: 66 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 132 mg/m <sup>3</sup> TWA/AGW: 20 ppm TWA/AGW: 130 mg/m <sup>3</sup> Skin
Dimethyl Succinate 106-65-0	TWA/AGW: 1.2 ppm TWA/AGW: 8 mg/m <sup>3</sup>
Dimethyl Glutarate 1119-40-0	TWA/AGW: 1.2 ppm TWA/AGW: 8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Składniki</b>	<b>Hiszpania</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	STEL/VLA-EC: 50 ppm STEL/VLA-EC: 333 mg/m <sup>3</sup> TWA/VLA-ED: 20 ppm TWA/VLA-ED: 133 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Włochy</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Portugalia</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	TWA/VLE-MP: 20 ppm
<b>Składniki</b>	<b>Holandia</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> TWA: 135 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Finlandia</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Dania</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Austria</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	STEL/KZW: 40 ppm STEL/KZW: 270 mg/m <sup>3</sup>

	TWA/TMW: 20 ppm TWA/TMW: 133 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Szwajcaria</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	STEL/KZW: 20 ppm STEL/KZW: 132 mg/m <sup>3</sup> TWA/MAK: 10 ppm TWA/MAK: 66 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Polska</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	NDSch: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA/NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Norwegia</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Składniki</b>	<b>Irlandia</b>
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Skin

<b>Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)</b>	Brak danych.
<b>Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC)</b>	Brak danych.

## 8.2 Kontrola narażenia

### Srodki 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 prysznice bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy.

#### Ochrona oczu

Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu. Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Gogle. Osłona twarzy.

#### 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.

#### 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.

<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Brak danych.
--------------------------------------	--------------

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan fizyczny	ciecz	Wygląd	kolorowy Płyn
Zapach	charakterystyczny	Próg wyczuwalności zapachowej	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH		brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia		brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	> 149 °C / 300 °F	
Temperatura zapłonu	82 °C / 180 °F	zamknięty tygiel (Minimum)
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	0.99	
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.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające. Czynniki redukujące.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla.**Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Wdychanie	Brak danych na temat produktu.
Kontakt z oczyma	Brak danych na temat produktu.

**Kontakt przez skórę**  
**Wdychanie**

Brak danych na temat produktu.  
Brak danych na temat produktu.

**Nieznana toksyczność ostra** 64.56 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

**Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS**

**ATEmix (doustnie)** 2,379.00 mg/kg  
**ATEmix (skórny)** 7,925.00 mg/kg  
**ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)** 10.82 mg/l  
**ATEmix (wdychanie pary)** 79.00 mg/l

**Nieznana toksyczność ostra**

64.56 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.  
51.4 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, doustnej.  
51.4 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, skórnej.  
64.56 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz).  
58.86 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (para).  
58.86 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (pył/mgła).

Składniki	LD50, doustne
Gamma Butyrolactone 96-48-0	1540 mg/kg ( Rat )
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	1600 mg/kg ( Rat )
Triethylene glycol monobutyl ether 143-22-6	5300 mg/kg ( Rat )
Dimethyl Succinate 106-65-0	>5000 mg/kg ( Rat )
Dimethyl Glutarate 1119-40-0	8191 mg/kg ( Rat )

Składniki	LD50 na skórę
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	1480 mg/kg ( Rabbit )
Triethylene glycol monobutyl ether 143-22-6	3480 mg/kg ( Rabbit )
Dimethyl Succinate 106-65-0	>5000 mg/kg ( Rabbit )

Składniki	Inhalation LC50
Gamma Butyrolactone 96-48-0	>2.68 mg/L ( Rat ) 4 h
Dimethyl Glutarate 1119-40-0	>5.6 mg/L ( Rat ) 4 h

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych na temat produktu.  
**Uszkodzenie/podrażnienie oczu** Brak danych na temat produktu.  
**Działanie uczulające** Brak danych na temat produktu.  
**działanie mutagenne** Brak danych na temat produktu.  
**działanie rakotwórcze** Brak danych na temat produktu.  
**Skutki dla rozrodczości** Brak danych na temat produktu.

**Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)** Brak danych na temat produktu.  
**Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)** Brak danych na temat produktu.  
**Zagrożenie drogą oddechową** Brak danych na temat produktu.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1 Toksyczność**

Nieznane

**Nieznana toksyczność dla organizmów wodnych**

0.01 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Składniki	Algae/aquatic plants
Gamma Butyrolactone 96-48-0	72h EC50 Desmodesmus subspicatus: 360 mg/L 96h EC50 Desmodesmus subspicatus: 79 mg/L
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	72h EC50 Desmodesmus subspicatus: >500 mg/L
Triethylene glycol monobutyl ether 143-22-6	72h EC50 Desmodesmus subspicatus: 500 mg/L

Składniki	Ryby
Gamma Butyrolactone 96-48-0	96h LC50 Leuciscus idus: 220 - 460 mg/L [static]
Triethylene glycol monobutyl ether 143-22-6	96h LC50 Leuciscus idus: 2200 - 4600 mg/L [static] 96h LC50 Pimephales promelas: 2400 mg/L 96h LC50 Pimephales promelas: 2400 mg/L [static]
Dimethyl Succinate 106-65-0	96h LC50 Brachydanio rerio: 50 - 100 mg/L [static]
Dimethyl Glutarate 1119-40-0	96h LC50 Pimephales promelas: 19.6 - 26.2 mg/L [static]

Składniki	Skorupiaki
Gamma Butyrolactone 96-48-0	48h EC50 Daphnia magna Straus: >500 mg/L
Triethylene glycol monobutyl ether 143-22-6	48h EC50 Daphnia magna: 500 mg/L
Dimethyl Glutarate 1119-40-0	48h EC50 Daphnia magna: 122.1 - 163.5 mg/L

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

Składniki	Współczynnik podziału
Gamma Butyrolactone 96-48-0	-0.566
Octan 2-butoksyetylu 112-07-2	1.51
Triethylene glycol monobutyl ether 143-22-6	0.51
Dimethyl Succinate 106-65-0	0.19

**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  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

#### **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

**Przejrano dnia** 22-sty-2016

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

