

# *Karta Charakterystyki Substancji - Mieszaniny*

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania karty: 15.10.2018

Wersja: 1.3

## **1. Identyfikacja preparatu; Identyfikacja dystrybutora**

### **1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** Atrament do kartridży igłowych

**Indeks produktu:** L-GR51C-C

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

**Sektor zastosowania:**

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

**Kategoria produktu:** PC18 Tusze i tonery

**Kategoria procesu:**

PROC2 Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

**Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego:**

ERC7 Przemysłowe zastosowanie substancji w układach zamkniętych

**Zastosowanie substancji / preparatu:** Druk igłowy

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Dynamic Cassette International Ltd.  
Marsch Lane  
Boston  
Lincolnshire PE21 7TX  
England

Dystrybutor: Lambda Sp. z o.o.

Adres: ul. Kopańskiego 16  
51-210 Wrocław

Tel. +48 71 33 74 400

Fax: +48 71 33 74 455

**Telefon alarmowy 112 lub +48 71 33 74 400**

Marki i nazwy urządzeń oraz symbole produktów zamieszczone w dokumencie to zastrzeżone znaki ich producentów. Zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych.

Lambda Sp. z o.o., ul. Kopańskiego 16, 51-210 Wrocław,  
NIP: 898-19-82-721, REGON: 930010702, KRS: 00000763003,  
Sad Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,  
Wysokość kapitału: 1.313.000 PLN



Data utworzenia: 15.10.2018  
Wersja: 1.3  
1/6

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:** Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE:** Nie dotyczy.

#### Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

#### System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznaczenia według wytycznych EWG:

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

## 3. Skład i informacja o składnikach

Nazwa substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbol niebezpieczeństwa*
Barwnik - Black	1 – 5%			zarejestrowany
Barwnik - Red	1 – 5%			zarejestrowany
Glikol heksylenowy	ok. 5%	107-41-5	203-489-0	
Glicerol	ok. 20%	56-81-5	200-289-5	brak
Woda dejonizowana	równowaga			-

## 4. Pierwsza pomoc

**Zagrożenia dla człowieka i środowiska:** brak

#### Skóra

umyć skórę dużą ilością wody i mydła. Jeśli pojawia się należy poradzić się lekarza.

#### Oczy

natychmiast przemyć dużą ilością wody, zbadać oczy przez personel medyczny.

Marki i nazwy urządzeń oraz symbole produktów zamieszczone w dokumencie to zastrzeżone znaki ich producentów. Zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych.



**Wdychanie**

osoby, które wchłonęły substancję należy wynieść na świeże powietrze, w razie potrzeby.

**Połknięcia**

wypłukać usta wodą.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

Nie palna ciecz. Niebezpieczeństwo eksplozji nie są znane.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

Należy obchodzić się ostrożnie.

**Działania podejmowane w przypadku niezamierzonego uwolnienia lub rozlania**

Nosić odzież ochronną podczas oczyszczania. Ograniczyć rozlanie i chronić kanały ściekowe. Zebrać materiałem chłonnym i usunąć do pojemnika na odpady chemiczne.

**7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.**

Chronić dzieci i nie pić tuszu.

Pojemnik zamyka się za każdym razem.

Używać odpowiednich narzędzi ochrony (rękawice, fartuch, itp.) do pracy.

**Magazynowanie**

Nie przechowywać pojemnik z tuszem i atramentem w wysokich i ujemnych temperaturach.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualne.****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

## 8.2 Kontrola narażenia

### Osobiste wyposażenie ochronne:

### Ogólne środki ochrony i higieny:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

### Ochrona rąk:

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

### Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

### Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

<b>Kształt i Wygląd:</b>	płynny, kolor Black, Red
<b>Zapach:</b>	wyraźny
<b>Ciężar właściwy:</b>	1,03g
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	w pełni mieszalny
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b>	w zależności od rodzaju rozpuszczalnika.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	niepalna ciecz
<b>Temperatura wrzenia:</b>	ponad 100°C
<b>Wartość pH:</b>	5,0 ~ 10,0
<b>Lepkość:</b>	1.2-5.0 cps w 25°C
<b>Niebezpieczne reakcje:</b>	brak

## 10. Stabilność i reaktywność

### Stabilność

Produkt stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

### Materiały i warunki, których należy unikać

Nie dotyczy

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak produktów rozkładu degradacji termicznej przy właściwym przechowywaniu i używaniu.

## **11. Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **Ostra toksyczność:**

#### **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Testy na atramentach wykazały brak dowodów ostrej toksyczności doustnej: Swallowed LD50 (szczur) > 2500mg/kg (czyli praktycznie nietoksyczny). U Ewers i D Nowak, Luft 66 (2006), nr 5, 203-210. Nie klasyfikuje się do ostrej toksyczności doustnej zgodnie z Dyrektywą UE 67/548/EWG i 1999/45/WE.

#### **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

**na skórze:** Brak działania drażniącego.

**w oku:** Brak działania drażniącego.

**Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

#### **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**

Mutagenność: test Ames Negative (Według wstępnych wyników podobnym składzie).

#### **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

## **12. Informacje ekologiczne**

### **Ekotoksyczność**

Nie dotyczy

## **13. Postępowanie z odpadami**

### **Zalecenia dotyczące preparatu**

Duże ilości produktu można składować wg przepisów lokalnych władz.

### **Zalecenia dotyczące preparatu zużytego**

Opakowania po zużytym preparacie można przepłukać używając wody, a jeżeli zachodzi konieczność można użyć środków myjących.

## **14. Informacje o transporcie**

Nie podlega przepisom przewozu towarów niebezpiecznych. Przewozić oddzielnie od artykułów spożywczych.

### **Transport lądowy**

Marki i nazwy urządzeń oraz symbole produktów zamieszczone w dokumencie to zastrzeżone znaki ich producentów. Zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych.

Nie dotyczy  
**Transport morski**  
Nie dotyczy

**Transport lotniczy**  
Nie dotyczy

## **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**  
żadne dalsze informacje dostępne.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## **16. Inne informacje**

### **Inne informacje:**

Wszelkie dane zawarte w powyższej karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa.

Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Karta niniejsza nie zwalnia w żadnym wypadku użytkownika produktu od przestrzegania norm prawnych i administracyjnych.