

## Karta Charakterystyki

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

- 1.1. Identyfikator produktu  
Identyfikacja preparatu:  
Nazwa handlowa: Ink Cartridge, Magenta T6393
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Użytkowanie zalecane:  
Tusz do druku atramentowego
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
Dostawca:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:  
chemicals@epson-europe.com
- Data: 14/11/2016  
Korekta: 1.0
- 1.4. Numer telefonu alarmowego  
Phone number: +31-20-314-5000


### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):  
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).  
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:  
Brak innych zagrożeń
- 2.2. Elementy oznakowania  
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).  
Symbole:  
Żadna  
Wskazania Zagrożeń:  
Żadna  
Środki Ostrożności:  
Żadna  
Polecenia specjalne:  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie  
Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:  
Żadna
- 2.3. Inne zagrożenia  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna  
Inne zagrożenia:  
Brak innych zagrożeń

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1. Substancje  
Nie
- 3.2. Mieszaniny  
Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

## Karta Charakterystyki

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	woda	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	Numer Index:603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:  
Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:  
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:  
Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:  
Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

Leczenie:

Żaden

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

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

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

Należy środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

## Karta Charakterystyki

- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska  
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.  
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.  
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.  
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji  
Patrz również rozdział 8 i 13

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.  
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.  
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.  
Materiały niekompatybilne:  
Żaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.  
Wskazówka dla pomieszczeń:  
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Brak

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli  
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - CAS: 112-34-5  
- Typ OEL: EU - LTE: 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STE: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Wartości graniczne narażenia DNEL  
Brak dostępnych danych  
Wartości graniczne narażenia PNEC  
Brak dostępnych danych
- 8.2. Kontrola narażenia  
Ochrona oczu:  
Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.  
Ochrona skóry:  
Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.  
Ochrona rąk:  
Nie wymagane dla normalnego użytkowania.  
Ochrona dróg oddechowych:  
Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.  
Zagrożenia termiczne:  
Żaden  
Kontrole ekspozycji środowiska:  
Żaden  
Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:  
Żaden

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## Karta Charakterystyki

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

Aspekt i kolor:	Magenta Cieczy
Zapach:	Nieznacznie
Wartość progowa zapachu:	Brak dostępnych danych
pH:	8.4 ~ 9.6 przy 20 °C
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	-14.6 °C
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	Brak dostępnych danych
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Gęstość oparów:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapalania: Nie miga aż do	96 °C / 205 ° F (zamknięty Sposób puchar, ASTM D 3278)
Wskaźnik parowania:	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość relatywna:	1.034 przy 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie:	Kompletny
Rozpuszczalność w oleju:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapalenia:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Lepkość:	< 5 mPa·s przy 20 °C
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje

Mieszalność:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w tłuszczu:	Brak dostępnych danych
Przewodność:	0.94 mS/cm

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych  
Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:  
Brak dostępnych danych  
Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:  
Brak dostępnych danych  
Jeżeli nie są podane w inny sposób, dane są dane przez Rozporządzenie (EU) 2015/830, podane poniżej nie są stosowane (Brak dostępnych danych):
  - a) toksyczność ostra;
  - b) działanie żrące/drażniące na skórę;
  - c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

## Karta Charakterystyki

- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
- f) rakotwórczość;
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność  
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.  
Brak dostępnych danych
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
Brak dostępnych danych
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji  
Brak dostępnych danych
- 12.4. Mobilność w glebie  
Brak dostępnych danych
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania  
Żaden

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)  
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
Brak dostępnych danych
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Brak dostępnych danych
- 14.4. Grupa pakowania  
Brak dostępnych danych
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
Brak dostępnych danych
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Brak dostępnych danych
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Brak dostępnych danych

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny  
Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)  
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)  
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)  
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)  
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

## Karta Charakterystyki

Rozporządzenie (UE) 2015/830  
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy dyrektyw 82/501/WE(Seveso), 96/82/WE(Seveso II):

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Klasa i kategoria zagrożeń	Kod	Opis
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1

Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta Karta Charakterystyki unieważnia i zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

## Karta Charakterystyki

GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód