

## Karta charakterystyki produktu

### 1. Identyfikator substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

**1.1. Identyfikator preparatu:** EPSON Kasetka z taśmą S015139

**1.2. Zastosowanie substancji/preparatu:** Drukarka igłowa

#### 1.3. Identyfikator firmy/przedsiębiorstwa

**Producent/dystrybutor:** EPSON EUROPE B.V.

**Adres:** Entrada 701  
1096 EJ Amsterdam  
The Netherlands

[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)

**Tel.:** +31-20-314-5000 **FAKS:** +31-20-314-5100

**e-mail:** [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)

**Data przygotowania:** 25 grudnia 2008

**Korekta:** A

**1.4. Telefon ratunkowy:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Nagłe wypadki:

Ten tusz nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według dyrektywy europejskiej 1999/45/WE.

Tusz wchodzący w skład produktu jest czarnym płynem, który może powodować podrażnienie oczu. Należy unikać kontaktu z oczami lub ubraniem. W przypadku kontaktu ze skórą umyć mydłem i wodą. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### 2.2. Potencjalny wpływ na zdrowie:

**Oczy:** Kontakt tuszu z oczami może powodować delikatne podrażnienia.

**Skóra:** Kontakt tuszu ze skórą może powodować podrażnienia, opuchliznę lub zaczerwienienie.

**Wdychanie:** Celowe wdychanie oparów (mgiełki) tuszu powoduje podrażnienia układu oddechowego.

**Połykanie:** Może spowodować rozstrój żołądka.

### 3. Skład/Informacja o składnikach

*Jest to tusz olejowy.*

Skład tuszu	Numer CAS	Nr EWG	Numer rejestracyjny UE	% wg wagi	Symbole UE	Zwroty ryzyka UE	Wskaźnik OEL UE (NDS)	Uwagi
Sadza	1333-86-4	215-609-9	Obecnie niedostępny	1 - 5	Brak	Brak	Brak	Brak
Barwniki	Tajemnica handlowa	Tajemnica handlowa	Obecnie niedostępny	< 30	Brak	Brak	Brak	Brak
Oleje estrowe	Tajemnica handlowa	Tajemnica handlowa	Obecnie niedostępny	< 45	Brak	Brak	Brak	Brak
Kwasy tłuszczowe	67701-06-8	266-930-6	Nie dotyczy / zwolniony	30 - 35	Brak	Brak	Brak	Brak

### 4. Środki pierwszej pomocy

**4.1. Oczy:** Przemycać czystą ciepłą wodą o niskim ciśnieniu przez przynajmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem, jeśli podrażnienie oczu nie ustaje.

**4.2. Skóra:** Umyć powierzchnię mydłem i wodą. Wyprać poplamione ubrania przed ponownym założeniem. Skonsultować się z lekarzem, jeśli podrażnienie nie ustaje.

- 4.3. Wdychanie:** Osobie poszkodowanej zapewnić dostęp do miejsca o dobrej cyrkulacji świeżego powietrza. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie sprawia problem, podać tlen. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- 4.4. Połknięcie:** Jeśli rozstrój żołądka nie ustaje, skonsultować się z lekarzem i zapewnić jego opiekę.

## 5. Środki w gaszeniu pożarów

- 5.1. Palność:** Palny
- 5.2. Środki gaszące:** Woda, piana, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla
- 5.3. Postępowanie w przypadku pożaru:** W przypadku pożaru nie wymaga się stosowania innych procedur niż użycie aparatu oddechowego. Niebezpieczeństwo eksplozji jest nieznanne.

## 6. Postępowanie w razie przypadkowego rozlania substancji

- 6.1. Osobiste środki ostrożności:** Wymagana ochrona oczu i skóry podczas czyszczenia. Zapewnić właściwą wentylację.
- 6.2. Środowiskowe środki ostrożności:** Nie wrzucać do kanału ściekowego ani do wód powierzchniowych/gruntowych.
- 6.3. Metody czyszczenia:** W przypadku rozlania tuszu użyć gąbek do jego wytarcia, a następnie przemyć powierzchnię wilgotną szmatką. Umieścić odpady w zamkniętym pojemniku na śmieci. Nie wrzucać odpadów do kanałów ściekowych. Umyć ręce mydłem i wodą.

## 7. Postępowanie z produktem i przechowywanie

- 7.1. Postępowanie z produktem:** Zapewnić właściwą wentylację i unikać otwartego ognia w miejscu pracy. Podczas pracy założyć ubranie ochronne nie przewodzące prądu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pić tuszu. Nie rozbierać kasety na części. Upewnij się, że kaseeta jest sucha przed włożeniem do drukarki.
- 7.2. Przechowywanie:** Nie przechowywać pojemnika w wysokich i ujemnych temperaturach. Nie narażać pojemnika na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Nie przechowywać pojemników z czynnikami utleniającymi lub materiałami wybuchowymi.
- 7.3. Specyficzne użycie(a):** Nieokreślone

## 8. Kontrola dopuszczalnego stężenia i środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Wartości dopuszczalnego najwyższego stężenia:** Nieustalone
- 8.2. Kontrola dopuszczalnego stężenia:**
- 8.2.1. Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy**  
Niewymagane w przypadku właściwego używania, jak np. umieszczenia kasety w drukarce.
- 8.2.1.1. Ochrona dróg oddechowych**  
Niewymagane w przypadku właściwego używania, jak np. umieszczenia kasety w drukarce.
- 8.2.1.2. Ochrona rąk**  
Niewymagane w przypadku właściwego używania, jak np. umieszczenia kasety w drukarce.
- 8.2.1.3. Ochrona oczu**  
Niewymagane w przypadku właściwego używania, jak np. umieszczenia kasety w drukarce.
- 8.2.1.4. Ochrona skóry**  
Niewymagane w przypadku właściwego używania, jak np. umieszczenia kasety w drukarce.
- 8.2.2. Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku**  
Nieustalone

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne tuszu

### 9.1. Informacje ogólne

Wygląd: Tkanina nylonowa 66 z Czarnym Tuszem  
Zapach: Delikatny

### 9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

pH: Nie dotyczy  
Temperatura wrzenia: Ponad 200°C  
Temperatura zapłonu: Brak danych  
Palność (ciało stałe, gaz): Nie dotyczy  
Właściwości wybuchowe: Brak danych  
Właściwości utleniające: Brak  
Ciśnienie oparów: Brak danych  
Gęstość względna: około 1,0  
Rozpuszczalność: Brak danych  
Rozpuszczalność w wodzie: Nierozpuszczalne  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak danych  
Lepkość: Brak danych  
Gęstość oparów: Brak danych  
Poziom parowania: Brak danych

### 9.3. Inne informacje

Temperatura topnienia: Brak danych

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Stabilny w normalnej temperaturze

Niebezpieczna polimeryzacja: Brak danych

10.1. Warunki, których należy unikać: Wysokie i ujemne temperatury

10.2. Materiały, których należy unikać: Utleniacze i materiały wybuchowe

10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu: Brak danych

## 11. Informacje toksykologiczne

Sposoby nadmiernego narażenia: Oczy, skóra, wdychanie, doustne

Poważne zagrożenie zdrowia:

- Nadmierne narażenie na kontakt powierzchni oka z tuszem może być delikatnie drażniące
- Nadmierne narażenie na kontakt powierzchni skóry może powodować podrażnienie a w niektórych przypadkach opuchliznę lub zaczerwienienie.
- Celowe wdychanie oparów tuszu może powodować podrażnienie dróg oddechowych lub omdlenie
- Celowe lub przypadkowe połknięcie może powodować rozstrój żołądka

Chroniczne zagrożenie zdrowia: Nieznane

Mutagenność: Nie został sklasyfikowany wg dyrektywy europejskiej 1999/45/WE.

Rakotwórczość: Nadmierne narażenie na działanie sadzy jest uznane za środek rakotwórczy. Niemniej jednak, podczas drukowania przy użyciu niniejszego kasety zawierającej tusz, nie wykryto emisji sadzy do powietrza. IARC, międzynarodowa agencja badań nad rakiem, nie uznała tuszów drukujących za substancje rakotwórcze.

Dane o toksyczności: Ustne LD<sub>50</sub>: Nie został sklasyfikowany wg dyrektywy europejskiej 1999/45/WE.

Skórne LD<sub>50</sub>: Nie został sklasyfikowany wg dyrektywy europejskiej 1999/45/WE.

Wdechowe LC<sub>50</sub>: Brak danych

Drażniące dla oczu: Nie został sklasyfikowany wg dyrektywy europejskiej 1999/45/WE.

Drażniące dla skóry: Nie został sklasyfikowany wg dyrektywy europejskiej 1999/45/WE.

Uczulające skórę: Nie został sklasyfikowany wg dyrektywy europejskiej 1999/45/WE.

## 12. Informacje ekologiczne

<b>12.1. Ekotoksyczność</b>	Brak danych dotyczących niepożądanego wpływu tuszu na środowisko
<b>12.2. Mobilność</b>	Brak danych dotyczących niepożądanego wpływu tuszu na środowisko
<b>12.3. Trwałość i rozkład</b>	Brak danych dotyczących niepożądanego wpływu tuszu na środowisko
<b>12.4. Potencjał bioakumulacyjny</b>	Brak danych dotyczących niepożądanego wpływu tuszu na środowisko
<b>12.5. Rezultat oceny PBT</b>	Nie wykonano oceny PBT
<b>12.6. Inne skutki ujemne</b>	Brak danych

### 13. Postanowienia dot. pozbycia się produktu

Pozbycie się produktu powinno odbywać się w zgodzie z wymaganiami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

### 14. Informacje dot. przewozu

Klasa UN/numer UN:	Nie dotyczy
DOT, IMO lub IATA:	Nie sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny

### 15. Informacje regulacyjne:

#### Informacje UE:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego w zgodzie z (WE)1907/2006:

Tuszu nie poddano jeszcze ocenie bezpieczeństwa chemicznego.

Symbole i wskaźniki w zgodzie z 1999/45/WE:

Tusz nie kwalifikuje się jako niebezpieczny.

#### Informacje US:

TSCA Sekcja 4(a) Test końcowy ustalonych zasad: Nieregulowane

TSCA Sekcja 8(a) Ocena wstępna zasad informacyjnych (PAIR): Nieregulowane

TSCA Sekcja 8(a) Zasada aktualizacji inwentarza:

Podlega specjalnej akcji regulującej pod TSCA (2002 EPA Ins, App. B) Nieregulowane

TSCA Sekcja 12(b) Zasady jednorazowych powiadomień o eksporcie: Nieregulowane

California Proposition 65: Nieregulowane

#### Informacje Kanada:

Produkt kontrolowany przez WHMIS: Nie dotyczy (przedmiot produkowany)

#### Informacje Australia:

Uznanie za produkt niebezpieczny: Nieklasyfikowany jako produkt niebezpieczny według kryteriów NOHSC

### 16. Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów ryzyka: Brak

*Niniejsze „Zestawienie techniczne dot. bezpieczeństwa materiałów” zawiera informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Nie zastępuje języka ostrzegawczego lub informacji dot. użycia i pozbycia się produktu, które towarzyszą produktowi. Informacje tu zawarte są właściwe w momencie sporządzenia i powinny być używane tylko jako wskazówka. Mogą one po jakimś czasie ulec zmianie. EPSON nie gwarantuje, że informacje tu zawarte są kompletne lub dokładne.*