

Karta charakterystyki produktu

1. Identyfikator substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1. *Identyfikator preparatu:* EPSON Ink Cartridge T0486

1.2. *Zastosowanie substancji/preparatu:* Drukowanie atramentowe

1.3. Identyfikator firmy/przedsiębiorstwa

Producent/dystrybutor: EPSON EUROPE B.V.

Adres: Entrada 701
1096 EJ Amsterdam
The Netherlands

www.epson-europe.com

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

e-mail: chemicals@epson-europe.com

Data przygotowania: 4 września 2009

Korekta: B

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. Niemniej jednak, jeden ze składników tuszu został sklasyfikowany jako środek niebezpieczny według dyrektywy europejskiej 67/548/EWG.

Składnikiem tuszu jest purpurowy płyn, 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. Patrz sekcja 11 dla Toxicology.

Skóra: Kontakt tuszu ze skórą może powodować podrażnienia, opuchliznę lub zaczerwienienie. Patrz sekcja 11 dla Toxicology.

Wdychanie: Celowe wdychanie oparów (pary) tuszu powoduje podrażnienia układu oddechowego. Patrz sekcja 11 dla Toxicology.

Połknięcie: Może spowodować rozstrój żołądka.

3. Skład/Informacja o składnikach

Jest to tusz wodny

Skład tuszu	Numer CAS	Nr EWG	Numer rejestracyjny UE	% wg wagi	Symbole UE	Zwroty ryzyka UE	Wskaźnik OEL UE (NDS)	Uwagi
Barwniki	Tajemnica handlowa	Tajemnica handlowa	Obecnie niedostępny	1 - 5	Brak	Brak	Brak	Brak
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Obecnie niedostępny	około 10	X _i	R-41	Brak	Brak
Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	Obecnie niedostępny	< 1	Brak	Brak	Brak	Brak
Materiały organiczne prawnie zastrzeżone	Tajemnica handlowa	Tajemnica handlowa	Obecnie niedostępny	10 - 15	Brak	Brak	Brak	Brak
Glicerole	Tajemnica handlowa	Tajemnica handlowa	Obecnie niedostępny	10 - 15	Brak	Brak	Brak	Brak
Woda	7732-18-5	231-791-2	Zwolnienie	równowaga	Brak	Brak	Brak	Brak

Należy zapoznać się z rozdziałem 16, gdzie znajduje się pełny tekst do każdego zwrotu ryzyka.

4. Środki pierwszej pomocy

- 4.1. Oczy:** Przemywać czystą ciepłą wodą o niskim ciśnieniu przez przynajmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem, jeśli podrażnienie oczu nie ustaje.
- 4.2. Skóra:** powierzchniemydłem i wodą. Wyprać poplamione ubrania przed ponownym założeniem. Skonsultować się z lekarzem, jeśli podrażnienie nie ustaje.
- 4.3. Wdychanie:** Położyć przedmiot w miejscu, gdzie jest dobra cyrkulacja 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:** Niepalny
- 5.2. Środki gaszące:** Suche chemikalia 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. Używać właściwej wentylacji.
- 6.2. Środowiskowe środki ostrożności:** Nie wylewać do kanału ściekowego ani do wód powierzchniowych/gruntowych.
- 6.3. Metody czyszczenia:** W przypadku rozlania użyć gąbek do wytarcia tuszu, 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:** Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pić tuszu. Nie rozbierać na części pojemnika na tusz.
- 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. Upewnić się, że pojemnik jest suchy przed włożeniem go do drukarki.
- 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**
Odpowiednia wentylacja, w przypadku zapobiegania
- 8.2.1.1. Ochrona dróg oddechowych**
Niewymagane w przypadku właściwego używania, jak np. umieszczenia tuszu w drukarce.
- 8.2.1.2. Ochrona rąk**
Niewymagane w przypadku właściwego używania, jak np. umieszczenia tuszu w drukarce.
- 8.2.1.3. Ochrona oczu**
Niewymagane w przypadku właściwego używania, jak np. umieszczenia tuszu w drukarce.
- 8.2.1.4. Ochrona skóry**
Niewymagane w przypadku właściwego używania, jak np. umieszczenia tuszu w drukarce.

8.2.2. Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku

Nieustalone

9. Właściwości fizyczne i chemiczne tuszu**9.1. Informacje ogólne**

Wygląd: Jasno Purpurowy Płyn

Zapach: Delikatny

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

pH: około 9,1 przy 20°C

Temperatura wrzenia: Brak danych

Temperatura zapłonu: Nie wykryto w zakresie do 100°C
(Zamknięta pokrywa, ASTM D3278)

Palność (ciało stałe, gaz): Brak

Właściwości wybuchowe: Brak

Właściwości utleniające: Brak

Ciśnienie oparów: Brak danych

Gęstość względna: 1,056 przy 20°C

Rozpuszczalność: Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie: Pełna

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak danych

Lepkość: Mniej niż 5 mPa przy 20°C

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 i opuchliznę lub zaczerwienienie w niektórych przypadkach.
- Celowe wdychanie oparów tuszu może powodować podrażnienie dróg oddechowych i znieczulenie
- Celowe lub przypadkowe połknięcie może powodować rozstrój żołądka

Chroniczne zagrożenie zdrowia: Nieznane

Mutagenność: Negatywna (według testu Ames)

Rakotwórczość: Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w klasyfikacji IARC (1, 2 A i 2 B)

Dane o toksyczności: Ustne LD₅₀: > 2500 mg/kg (Szczury)Skórne LD₅₀: > 2000 mg/kg (Szczury)Wdechowe LC₅₀: Nie dotyczy

Drażniące dla oczu: Łagodne drażniący (Króliki, OECD 405)

Drażniące dla skóry: Nie-drażniący (Króliki, OECD 404)

Uczulające skórę: Nie uczuła (OECD 429)

12. Informacje ekologiczne

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

R-41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.