

## Информационен лист за безопасност на материалите

### 1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

**1.1. Наименование на веществото/препарата:** Касета с мастило EPSON T516

**1.2. Употреба на веществото/препарата:** Мастиленоструен печат

#### 1.3. Информация за компанията/предприятието

**Производител/Дистрибутор:** EPSON EUROPE B.V.

**Адрес:** Entrada 701

1096 EJ AMSTERDAM

The Netherlands

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

**ТЕЛ:** +31-20-314-5000

**ФАКС:** +31-20-314-5100

**имейл:**

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

**Дата на изготвяне:**

30 май 2008

**Преработена версия:**

A

**1.4. Телефон за връзка в случай на спешност:** Giftnotruf Berlin +49 030 19240

### 2. Описание на опасностите

#### 2.1. Общ преглед на потенциалните опасности:

Това мастило не се класифицира като опасно съгласно Директива 1999/45/ЕО на ЕС.

Въпреки това, една от неговите съставки отговаря на критериите за класифициране като опасна в съответствие с Директива 67/548/ЕИО на ЕС.

Въпросната съставка е циан течност, която може да причини дразнене на очите. Избягвайте всякакъв контакт с очите или дрехите. При попадане върху кожата, измийте със сапун и вода. Съхранявайте на място, недостъпно за деца.

#### 2.2. Потенциални рискове за здравето:

**При контакт с очите:** Попадането на мастилото в очите може да предизвика леко дразнене. Виж раздел 11 за токсикология.

**При контакт с кожата:** Попадането на мастилото върху кожата може да предизвика сърбеж, подуване или зачервяване. Виж раздел 11 за токсикология.

**При вдишване:** Преднамереното излагане на мастилените изпарения (пари) може да предизвика дразнене на дихателния тракт. Виж раздел 11 за токсикология.

**При поглъщане:** Може да причини стомашно разстройство.

### 3. Състав/Информация за съставките

*Воден разтвор на мастило*

Състав на мастилото	CAS No.	ЕЕС No.	ЕС-регистрационен №	% по тегло	Символ за опасност съгласно ЕС	Р-фрази съгласно ЕС	Граници на експозиция съгласно ЕС	Забележка
Оцветители	Търговска тайна	Търговска тайна	Не е наличен за момента	< 1	Няма	Няма	Няма	Няма
ТЕГВЕ	143-22-6	205-592-6	Не е наличен за момента	за 5	X <sub>i</sub>	R-41	Няма	Няма
Диетилен гликол	111-46-6	203-872-2	Не е наличен за момента	10 - 15	X <sub>n</sub>	R-22	Няма	Няма
Триетанола мин	102-71-6	203-049-8	Не е наличен за момента	< 1	Няма	Няма	Няма	Няма
Патентовани органични вещества	Търговска тайна	Търговска тайна	Не е наличен за момента	1 - 5	Няма	Няма	Няма	Няма

Глицерини	Търговска тайна	Търговска тайна	Не е наличен за момента	за 15	Няма	Няма	Няма	Няма
Вода	7732-18-5	231-791-2	Освободен	остатък	Няма	Няма	Няма	Няма

Моля, направете справка с раздел 16, където е пълният текст на всяка приложима R-фраза.

#### 4. Мерки за оказване на първа помощ

- 4.1. При контакт с очите:** Измийте обилно с чиста вода със стайна температура и ниско налягане, поне в продължение на 15 минути. В случай, че дразненето на очите продължи, потърсете лекарска помощ.
- 4.2. При контакт с кожата:** Измийте засегнатото място обилно с вода и сапун. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар специалист.
- 4.3. При вдишване:** При вдишване пострадалият да се изведе на свеж въздух. Ако дишането спре, незабавно да се направи изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, осигурете допълнителен кислород. Да се потърси незабавно медицинска помощ.
- 4.4. При поглъщане:** Консултирайте се с лекар и потърсете медицинска помощ, ако разстройството на стомаха продължи.

#### 5. Мерки при гасене на пожар

- 5.1. Запалимост:** Не е запалимо.
- 5.2. Подходящи средства за гасене на пожар:** Използвайте пожарогасителен прах или въглероден двуокис
- 5.3. Указания за гасене на пожар** Не са необходими специални процедури за гасене на пожар, освен наличието на дихателен апарат. Няма налични данни за опасност от експлозия.

#### 6. Мерки при аварийно изпускане

- 6.1. Лични предпазни мерки:** При почистването, носете лични предпазни средства за очите и кожата. Осигурете подходяща вентилация.
- 6.2. Мерки за опазване на околната среда:** Избягвайте оттичането в отходната канализация, в повърхностни или подпочвени води.
- 6.3. Методи на почистване:** В случай на разливане, използвайте гъба, за да попиете масилото, след това измийте съответния участък с влажна кърпа. Съберете отпадните вещества и ги затворете в подходящ контейнер за химически отпадъци. Не изхвърляйте отпадните вещества в отходната канализация. Измийте ръцете си с вода и сапун.

#### 7. Работа с веществото/препарата и съхранение

- 7.1. Работа с веществото/препарата:** Съхранявайте на място, недостъпно за деца; не правете опити да пиете масилото. Не разглобявайте касетата.
- 7.2. Съхранение:** Не съхранявайте касетата при висока температура или при температура на замръзване. Не излагайте касетата на пряка слънчева светлина. Да се пази от окислителни и взривоопасни вещества. Уверете се, че касетата е суха, преди да я поставите в корпуса на принтера.
- 7.3. Специфична/и употреба/и:** Не е посочена

#### 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

##### 8.1. Граници на експозиция:

2, 2-Охубисетанол (CAS No. 111-46-6)

Австралия: OELs

Допустимата концентрация на токсичен газ (TWA) е: 23 ppm.

Допустимата концентрация на токсичен газ (TWA) е: 100 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2. Контрол на експозиция:

###### 8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

Осигурете подходяща вентилация, превантивно

**8.2.1.1. Защита на дихателните пътища**

Не е необходима при правилна употреба, например при поставяне на касетата в принтера.

**8.2.1.2. Защита на ръцете**

Не е необходима при правилна употреба, например при поставяне на касетата в принтера.

**8.2.1.3. Защита на очите**

Не е необходима при правилна употреба, например при поставяне на касетата в принтера.

**8.2.1.4. Защита на кожата и тялото**

Не е необходима при правилна употреба, например при поставяне на касетата в принтера.

**8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда**

Не е установено

**9. Физични и химични свойства на мастилото**

**9.1. Обща информация**

*Външен вид:* Светъл циан течност

*Мирис:* Слаб

**9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда**

*pH:* за 9,9 при 20°C

*Точка на кипене:* Няма налична информация

*Точка на възпламеняване:* Не се отчита до 95 °C (При съхранение в затворен съд, ASTM D3278)

*Запалимост (твърдо вещество, газ):* Няма

*Експлозивни свойства:* Няма

*Оксидиращи свойства:* Няма

*Парно налягане:* Няма налична информация

*Относителна плътност:* 1,068 при 20°C

*Разтворимост:* Няма налична информация

*Разтворимост във вода:* Пълна

*Коефициент на разпределение n-октанол/вода:* Няма налична информация

*Вискозитет:* Не надвишава 5 mPa·s при 20°C

*Плътност на парите:* Няма налична информация

*Скорост на изпарение:* Няма налична информация

**9.3. Друга информация**

*Точка на топене:* Няма налична информация

**10. Стабилност и реактивоспособност**

*Стабилност* Продуктът е стабилен при нормална температура

*Опасна полимеризация* Няма налична информация

**10.1. Условия, които трябва да се избягват:** Високи и изключително ниски температури

**10.2. Материали, които трябва да се избягват:** Окислители и експлозивни вещества

**10.3. Опасни продукти при разпадане:** Няма налична информация

**11. Токсикологична информация**

*Пътища на прекомерна експозиция:* Вдишване, поглъщане, контакт с кожата или очите

*Остра токсичност:*

- Прекомерният контакт на мастилото с очите може да предизвика леко раздразнение
- Прекомерният контакт на мастилото с кожата може да предизвика сърбеж, а при някои хора – подуване и зачервяване
- Преднамереното прекомерно излагане на мастилените изпарения може да предизвика дразнене на дихателния тракт и анестезия
- Преднамереното или случайно поглъщане на мастилото може да причини стомашно разстройство

*Хронична токсичност:* Не е установена

Мутагенност:	Отрицателна (установено чрез Ames тест)
Канцерогенен потенциал:	Не съдържа някои от химичните вещества, описани в монографиите на Международната агенция за изследване на рака (1,2А и 2В)
Данни за токсичност	При поглъщане LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg (Плъхове)
	При контакт с кожата LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg (Плъхове)
	При вдишване LC <sub>50</sub> : Неприложимо
Дразнене на очите:	Не дразни (Зайци, OECD 405)
Дразнене на кожата:	Не дразни (Зайци, OECD 404)
Сенсибилизационен потенциал за кожата:	Не сенсибилизираци (Морско свинче, OECD 406)

## 12. Информация за околната среда

<b>12.1. Екотоксичност</b>	Няма налична информация за неблагоприятни ефекти на мастилото върху околната среда
<b>12.2. Подвижност</b>	Няма налична информация за неблагоприятни ефекти на мастилото върху околната среда
<b>12.3. Устойчивост и разградимост</b>	Няма налична информация за неблагоприятни ефекти на мастилото върху околната среда
<b>12.4. Потенциал за биоакмулиране</b>	Няма налична информация за неблагоприятни ефекти на мастилото върху околната среда
<b>12.5. Резултат от оценка за устойчивост, биоакмулиране и токсичност.</b>	Не е проведена оценка за устойчивост, биоакмулиране и токсичност
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	Няма налична информация

## 13. Третиране на отпадъците

Изхвърляйте съгласно предписанията на всички приложими федерални, щатски и местни разпоредби.

## 14. Информация за транспортиране

Клас/номер по списъка на ООН: Неприложимо  
DOT, IMO, или IATA: Класификация неопасен

## 15. Информация съгласно действащата нормативна уредба

Информация за ЕС:

Оценка за химическа безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) №1907/2006:

Все още не е проведена оценка за химическа безопасност на мастилото.

Символи и обозначения в съответствие с Директива 1999/45/ЕО:

Това мастило не отговаря на критериите за класифициране като опасно.

Информация за САЩ:

Регламентиране в съответствие с правилата за окончателен анализ съобразно раздел 4(a) от Закона за контрол на токсичните вещества:

Не е регламентирано

Изпълнение на Разпоредбата за предварителна оценъчна информация (PAIR) съобразно раздел 8(a) от Закона за контрол на токсичните вещества:

Не е регламентирано

Изпълнение на Разпоредбата за актуализиране на номенклатурата съобразно раздел 8(a) от Закона за контрол на токсичните вещества:

Подлежи на специална процедура за регламентиране по силата на Закона за контрол на токсичните вещества (2002, Указания на Агенцията за защита на околната среда, Прил. В)

Не е регламентирано

Регламентиране в съответствие с Уведомлението за еднократен износ съобразно раздел 12(b) от Закона за контрол на токсичните вещества:

Не е регламентирано

Предложение 65 на щата Калифорния:

Не е регламентирано

Информация за Канада:

Контролиран продукт от Информационната система

за излагане на опасни вещества на работното място: Неприложимо (Фабрично произведено изделие)

*Информация за Австралия:*  
Доклад за опасно вещество:

Не е класифицирано като опасно в съответствие с критериите на Националната комисия за здравето и безопасността на работното място

## 16. Друга информация

*Списък на приложимите R-фрази:*

- R-22            Вреден при поглъщане.  
R-41            Риск от тежко увреждане на очите.

*Настоящият „Информационен лист за безопасност на материалите“ съдържа информация, свързана със защитата на човешкото здраве, безопасността и опазването на околната среда. Той не може да замести информацията за предпазните мерки или указанията за употреба и изхвърляне, които се предоставят заедно с продукта. Доколкото ни е известно, представената в настоящия документ информация е точна към момента на неговото изготвяне, но тя следва да се използва само като общо ръководство. Въпросната информация подлежи на периодично преразглеждане. EPSON не гарантира изчерпателността или точността на представената тук информация.*