

## Materiālu drošības veidlapa

### 1. Vielu identifikācija un sagatavošana/uzņēmuma identifikācija un saistības

**1.1. Sagataves identifikācija:** EPSON tintes kasetne T516

**1.2. Vielas/sagataves lietošana:** drukāšana ar strūkļprinteri

#### 1.3. Uzņēmumu/saistību identifikācija

**Ražotājs/izplatītājs:** EPSON EUROPE B.V.

**Adrese:** Entrada 701

1096 EJ Amsterdam

The Netherlands

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

**TEL.:** +31-20-314-5000 **FAKSS:** +31-20-314-5100

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

**Sagatavošanas datums:** 30 maijs 2008

**Rediģēšana:** A

**1.4. Avārijas dienesta tālrunis:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Risku identifikācija

#### 2.1. Avārijas gadījumu pārskats:

Šī tinte neatbilst ES direktīvā 1999/45/EK noteiktajiem kritērijiem par bīstamu vielu klasifikāciju. Tomēr viena no tās sastāvdaļām atbilst ES direktīvas 67/548/EEK kritērijiem par bīstamu vielu klasifikāciju.

Tintes sastāvā ir ciānzilas šķidrums, kas var izraisīt acu kairinājumu. Izvairieties no tintes saskares ar acīm vai apģērbu. Gadījumā, ja tinte ir nonākusi saskarē ar ādu, nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni. Glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

#### 2.2. Iespējamā ietekme uz veselību:

**Acis:** Nonākot acīs, tinte var izraisīt vieglu kairinājumu. Redzēt Iedaļa 11 par Toksikoloģija.

**Āda:** Saskarē ar ādu tinte var izraisīt kairinājumu, pietūkumu vai apsārtumu. Redzēt Iedaļa 11 par Toksikoloģija.

**Ielpošana:** Apzināti ieelpojot tintes tvaikus (izgarojumus), tie var izraisīt elpceļu kairinājumu. Redzēt Iedaļa 11 par Toksikoloģija.

**Norīšana:** Var izraisīt nelabumu.

### 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

*Sastāvā ir ūdeni saturoša tinte*

Tintes sastāvs	CAS nr.	EEK nr.	ES reģistrācijas nr.	% no svara	ES simboli	ES R-frāze	ES OEL	Piezīme
Krāsvielas	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	< 1	Nav	Nav	Nav	Nav
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Pašlaik nav pieejams	par 5	X <sub>i</sub>	R-41	Nav	Nav
Dietilēnglikols	111-46-6	203-872-2	Pašlaik nav pieejams	10 - 15	X <sub>n</sub>	R-22	Nav	Nav
Trietanolamīns	102-71-6	203-049-8	Pašlaik nav pieejams	< 1	Nav	Nav	Nav	Nav
Patentēti organiskie materiāli	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	1 - 5	Nav	Nav	Nav	Nav
Glicerīni	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	par 15	Nav	Nav	Nav	Nav
Ūdens	7732-18-5	231-791-2	Izņēmums	līdzsvars	Nav	Nav	Nav	Nav

Lai iepazītos ar pilnu atbilstošo R-frāžu aprakstu, lūdzu, skatiet 16. nodaļu.

#### 4. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1. Acis:** Nekavējoties skalojiet ar istabas temperatūras zema spiediena tīra ūdens strūklu vismaz 15 minūtes. Ja kairināšana turpinās, meklējiet medicīnisko palīdzību.
- 4.2. Āda:** Nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Izmazgājiet notraipīto apģērbu. Ja kairināšana turpinās, konsultējieties ar ārstu.
- 4.3. Ieelpošana:** Pārvietojiet cietušo vēdinātā svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, tūlīt veiciet mākslīgo elpināšanu. Ja ir apgrūtināta elpināšana, nodrošiniet skābekļa padevi. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
- 4.4. Norīšana:** Meklējiet medicīnisku palīdzību, ja nelabums nepāriet.

#### 5. Ugunsdzēsšanas pasākumi

- 5.1. Uzliesmojamība:** Nav viegli uzliesmojošs
- 5.2. Ugunsdzēsšanas līdzekļi:** Sausa ķīmiskā līdzeklis vai oglekļa dioksīds
- 5.3. Ugunsdzēsšanas instrukcijas:** Dzēsšanas laikā jālieto tikai elpošanas aparāts. Nav zināma informācija par sprādziena risku.

#### 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

- 6.1. Personīgie piesardzības pasākumi:** Tīrīšanas laikā jāaizsargā acis un āda. Izvēdiniet telpu.
- 6.2. Vides piesardzības pasākumi:** Nepieļaujiet tintes nonākšanu kanalizācijā vai gruntsūdeņos.
- 6.3. Tīrīšanas metodes:** Noplūdes gadījumā ar sūkli noslaukiet tinti un notīriet virsmu ar mitru drāniņu. Izmetiet atkritumus noslēgtā konteinerī. Neļaujiet atkritumiem nonākt kanalizācijā. Nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni.

#### 7. Lietošana un glabāšana

- 7.1. Lietošana:** Glabājiet bērniem nepieejamā vietā un nepieļaujiet tintes iedzeršanu. Neizjauciet kasetni.
- 7.2. Glabāšana:** Neglabājiet kasetni pārāk augstā vai zemā temperatūrā. Neglabājiet kasetni tiešos saules staros. Neglabājiet kasetni kopā ar oksidētājiem vai sprāgstvielām. Pirms kasetnes ievietošanas printerī pārlicinieties, vai tā ir sausa.
- 7.3. Specifiska lietošana:** Nav noteikts

#### 8. Glabāšanas kontrole un personīgā piesardzība

- 8.1. Glabāšanas ierobežojumi:**  
2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)  
Austrālija: OELs  
Laika izsvērtā vidējā vērtība (TWA) ir: 23 ppm.  
Laika izsvērtā vidējā vērtība (TWA) ir: 100 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2. Glabāšanas kontrole:**
- 8.2.1. Glabāšanas kontrole darba vietā**  
Atbilstoša ventilācija piesardzības nolūkos
- 8.2.1.1. Elpceļu aizsardzība**  
Ievietojot kasetni printerī, īpaša aizsardzība nav nepieciešama.
- 8.2.1.2. Roku aizsardzība**  
Ievietojot kasetni printerī, īpaša aizsardzība nav nepieciešama.
- 8.2.1.3. Acu aizsardzība**  
Ievietojot kasetni printerī, īpaša aizsardzība nav nepieciešama.
- 8.2.1.4. Ādas aizsardzība**  
Ievietojot kasetni printerī, īpaša aizsardzība nav nepieciešama.
- 8.2.2. Videi draudzīgas glabāšanas kontrole**  
Nav noteikts

## 9. Tintes sastāva fiziskās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Vispārīga informācija

Izskats:	Gaiši Ciānzils šķidrums
Smarža:	Neuzkrītoša

### 9.2. Svarīga informācija par veselību, drošību un vidi

pH:	par 9,9 20°C temperatūrā
Vārīšanās temperatūra:	Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav novērots līdz 95 °C (noslēgtā traukā, ASTM D3278)
Uzliesmojamība (cietā stāvoklī, gāze):	Nav
Eksplozīvās īpašības:	Nav
Oksidēšanās īpašības:	Nav
Tvaika spiediens:	Informācija nav pieejama
Tvaika to Relatīvais blīvums:	1,068 20°C temperatūrā
Šķīdība:	Informācija nav pieejama
Šķīdība ūdenī:	Pilnīgs
Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ūdens:	Informācija nav pieejama
Viskozitāte:	Mazāk par 5 mPa·s 20°C temperatūrā
Tvaika blīvums:	Informācija nav pieejama
Iztvaikošanas līmenis:	Informācija nav pieejama

### 9.3. Cita informācija

Kušanas temperatūra:	Informācija nav pieejama
----------------------	--------------------------

## 10. Stabilitāte un reaģēt spēja

Stabilitāte	Stabils normālā temperatūrā
Bīstama polimerizācija	Informācija nav pieejama
10.1. Nevēlamie apstākļi:	Pārāk augstas un zemas temperatūras
10.2. Nevēlamie materiāli:	Oksidētāji un sprāgstvielas
10.3. Bīstami sadalīšanās produkti:	Informācija nav pieejama

## 11. Toksikoloģijas informācija

Pārāk ilgas saskares veidi: acis, āda, ieelpošana, norīšana

Akūti draudi veselībai:

- Pārāk ilga tintes nonākšana acīs var izraisīt nelielu kairinājumu
- Pārāk ilga tintes saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu, dažos gadījumos - pietūkumu un apsārtumu
- Apzināta un ilglaicīga tintes tvaiku ieelpošana var izraisīt elpceļu kairinājumu un nejutīgumu
- Apzināta vai nejaušana tintes norīšana var izraisīt nelabumu

Hroniski draudi veselībai:	Nav zināmi
Mutagenitāte:	Negatīvs (ar Ames tests)
Kancerogenitāte:	Nesatur vielas, kas minētas IARC Monogrāfijas (1,2A un 2B)
Toksicitātes informācija:	Orālā nāvējošā deva <sub>50</sub> : >2000mg/kg (žurkas)
	Ādas nāvējošā deva <sub>50</sub> : >2000mg/kg (žurkas)
	Ieelpotā nāvējošā deva <sub>50</sub> : Nav piemērojams
Acu kairinājums:	Kairinājuma nav (Truši, OECD 405)
Ādas kairinājums:	Kairinājuma nav (Truši, OECD 404)
Ādas jutīgums:	Neizraisa jutīgumu (Jūrascūka, OECD 406)

## 12. Ekoloģijas informācija

12.1. Ekotoksicitāte	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
12.2. Mobilitāte	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
12.3. Noturība un sadalīšanās	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama

- 12.4. Bioakumulatīvais potenciāls** Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama  
**12.5. PBT novērtējuma rezultāts** Nav veikts PBT novērtējums  
**12.6. Cita veida nelabvēlīgā ietekme** Informācija nav pieejama

### 13. Utilizācija

Utilizācija jāveic saskaņā ar federālajiem, valsts un vietējiem noteikumiem.

### 14. Pārvadāšanas informācija

UN klase/UN numurs: Nav piemērojams  
DOT, IMO vai IATA: Nav klasificēts kā bīstams

### 15. Normatīvā informācija

*ES informācija:*

*Ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar (EK)1907/2006:*

Šai tintei vēl nav veikts Ķīmiskās drošības novērtējums.

*Simboli un norādījumi saskaņā ar 1999/45/EK:*

Šī tinte netiek klasificēta kā bīstama.

*ASV informācija:*

TSCA 4. nodaļa (a) Gala testa noteikumi:	nav noteikti
TSCA 8. nodaļa (a) Iepriekšējā novērtējuma informācijas noteikums (PAIR):	nav noteikts
TSCA 8. nodaļa (a) Inventarizācijas atjauninājumu noteikums:	
pakļauts TSCA (2002 EPA Instructions, App. Īpašajam normatīvam. B)	nav noteikts
TSCA 12. nodaļa (b) Vienreizējā eksporta paziņojums:	nav noteikts
Kalifornijas ieteikums 65:	nav noteikts

*Kanādas informācija:*

WHMIS kontrolētais produkts: Nav piemērojams (ražotāja pants)

*Austrālijas informācija:*

Paziņojums par bīstamību: Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar NOHSC kritērijiem

### 16. Cita informācija

*Atbilstošu R-frāžu saraksts:*

R-22 Kaitīgs norijot.  
R-41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Šī "Materiālu drošības veidlapa" ietver informāciju par veselību, drošību un vidi. Tā neaizstāj nevienu citu piesardzības, lietošanas un likvidēšanas informāciju, kas pievienota produktam. Informācija šajā veidlapā uzskatāma par pareizu tās sagatavošanas laikā, taču tā jālieto tikai kā atsauce. To var rediģēt jebkurā laikā. EPSON nenodrošina šīs informācijas pilnīgumu un pareizību.