

Materiālu drošības veidlapa

1. Vielu identifikācija un sagatavošana/uzņēmuma identifikācija un saistības

- 1.1. Sagataves identifikācija:** EPSON tintes kasetne T041
- 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
TĀLR.: +31-20-314-5000 *FAKSS:* +31-20-314-5100
e-pasts: chemicals@epson-europe.com
Sagatavots: 30 jūnijs 2009
Rediģēšana: B
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, purpura un dzeltenas krāsas 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.
- Āda:* Saskarē ar ādu tinte var izraisīt kairinājumu, pietūkumu vai apsārtumu.
- Ielpošana:* Apzināti ieelpojot tintes tvaikus (izgarojumus), tie var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Norišana:* Var izraisīt nelabumu.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvā ir ūdeni saturoša tinte

<Ciānzila 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 - 5	Nav	Nav	Nav	Nav
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Pašlaik nav pieejams	par 10	X _i	R-41	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	10 - 15	Nav	Nav	Nav	Nav
Glicerīni	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	par 10	Nav	Nav	Nav	Nav
Ūdens	7732-18-5	231-791-2	Izņēmums	līdzsvars	Nav	Nav	Nav	Nav

<Purpura tinte>

Tintes sastāvs	CAS nr.	EEK nr.	ES reģistrācijas nr.	% no svara	ES simboli	ES R-frāze	ES OEL	Piezīme
Azo krāsas	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	1 - 5	X _i	R-36 R-52/53	Nav	Nav
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Pašlaik nav pieejams	par 10	X _i	R-41	Nav	Nav
Dietilēnglikols	111-46-6	203-872-2	Pašlaik nav pieejams	5 - 10	X _n	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	5 - 10	Nav	Nav	Nav	Nav
Glicerīni	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	par 10	Nav	Nav	Nav	Nav
Ūdens	7732-18-5	231-791-2	Izņēmums	līdzsvars	Nav	Nav	Nav	Nav

<Dzeltena tinte>

Tintes sastāvs	CAS nr.	EEK nr.	ES reģistrācijas nr.	% no svara	ES simboli	ES R-frāze	ES OEL	Piezīme
Azo krāsas	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	1 - 5	X _i	R-41, R-43	Nav	Nav
Krāsvielas	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	< 1	Nav	Nav	Nav	Nav
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Pašlaik nav pieejams	par 10	X _i	R-41	Nav	Nav
Dietilēnglikols	111-46-6	203-872-2	Pašlaik nav pieejams	5 - 10	X _n	R-22	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 10	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. Ugundzēsības pasākumi

- 5.1. Uzliesmojamība:** Nav viegli uzliesmojošs
5.2. Ugunsdzēsšanas līdzekļi: Sauss ķīmiskais līdzeklis vai oglekļa dioksīds
5.3. Ugunsdzēsības 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 tinti pārāk augstā vai zemā temperatūrā. Neglabājiet kasetni tiešos saules staros. Neglabājiet kasetni kopā ar oksidētājiem vai sprāgstvielām. Pirms kasetnes ievietošanas printerī pārliecinieties, 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/m³
- 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

	<i>Ciānzila tinte</i>	<i>Purpura tinte</i>	<i>Dzeltena tinte</i>
<i>Izskats</i>	Ciānzils šķidrums	Purpura šķidrums	Dzeltens šķidrums
<i>Smarža</i>	Neuzkrītoša	Neuzkrītoša	Neuzkrītoša

9.2. Svarīga informāciju par veselību, drošību un vidi

	<i>Ciānzila tinte</i>	<i>Purpura tinte</i>	<i>Dzeltena tinte</i>
<i>pH</i>	8,5~9,8 20°C temperatūrā	9,1 ± 0,5 20°C temperatūrā	9,0 ± 0,5 20°C temperatūrā
<i>Vārīšanās temperatūra</i>	Informācija nav pieejama	Informācija nav pieejama	Informācija nav pieejama

<i>Uzliesmošanas temperatūra</i>	Nav novērots līdz 100 °C (noslēgtā traukā, ASTM D3278)	Nav novērots līdz 110 °C (noslēgtā traukā, ASTM D3278)	Nav novērots līdz 100 °C (noslēgtā traukā, ASTM D3278)
<i>Uzliesmojamība</i>	Nav	Nav	Nav
<i>Eksplozīvās īpašības</i>	Nav	Nav	Nav
<i>Oksidētājīpašības</i>	Nav	Nav	Nav
<i>Tvaika blīvums</i>	Informācija nav pieejama	Informācija nav pieejama	Informācija nav pieejama
<i>Relatīvais blīvums</i>	1,07 20°C temperatūrā	1,08 20°C temperatūrā	1,06 20°C temperatūrā
<i>Šķīdība ūdenī</i>	Pilnīgs	Pilnīgs	Pilnīgs
<i>Šķīdība taukos</i>	Informācija nav pieejama	Informācija nav pieejama	Informācija nav pieejama
<i>Sadalījuma koeficients</i>	Informācija nav pieejama	Informācija nav pieejama	Informācija nav pieejama
<i>Viskozitāte</i>	Mazāk par 5 mPa·s 20°C temperatūrā	Mazāk par 5 mPa·s 20°C temperatūrā	Mazāk par 5 mPa·s 20°C temperatūrā

9.3. Cita informācija

	<i>Ciānzila tinte</i>	<i>Purpura tinte</i>	<i>Dzeltena tinte</i>
<i>Kušanas temperatūra</i>	Informācija nav pieejama	Informācija nav pieejama	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

(Ciānzila tinte)

Hroniski draudi veselībai:

Nav zināmi

Mutagenitāte:

Negatīvs (Ames tests)

Kancerogenitāte:

Nesatur vielas, kas minētas IARC Monogrāfijās (1,2A un 2B)

Toksicitātes informācija: Orālā nāvējošā deva₅₀:

> 2500mg/kg (žurkas)

Ādas nāvējošā deva₅₀:

> 2000mg/kg (žurkas)

Ieelpotā nāvējošā deva₅₀:

Informācija nav pieejama

Acu kairinājums:

Minimāls kairinājums (Truši)

Ādas kairinājums:

Viegls kairinātājs (Truši)

Ādas jutīgums:

Neatbilst ES direktīvas 1999/45/EK klasifikācijas kritērijiem

(Purpura tinte)

Hroniski draudi veselībai:

Nav zināmi

Mutagenitāte:

Negatīvs (Ames tests)

Kancerogenitāte:

Nesatur vielas, kas minētas IARC Monogrāfijās (1,2A un 2B)

Toksicitātes informācija: Orālā nāvējošā deva₅₀:

> 5000mg/kg (žurkas)

Ādas nāvējošā deva₅₀:

> 2000mg/kg (žurkas)

Ieelpotā nāvējošā deva₅₀:

Informācija nav pieejama

Acu kairinājums:

Viegls kairinātājs (Truši)

Ādas kairinājums:

Kairinājuma nav (Truši)

Ādas jutīgums:

Neatbilst ES direktīvas 1999/45/EK klasifikācijas kritērijiem

(Dzelten, tinte)

<i>Hroniski draudi veselībai:</i>	Nav zināmi
<i>Mutagenitāte:</i>	Negatīvs (Ames tests)
<i>Kancerogenitāte:</i>	Nesatur vielas, kas minētas IARC Monogrāfijās (1,2A un 2B)
<i>Toksicitātes informācija:</i>	Orālā nāvējošā deva ₅₀ : > 2000mg/kg (žurkas)
	Ādas nāvējošā deva ₅₀ : > 2000mg/kg (žurkas)
	Ieelpotā nāvējošā deva ₅₀ : Informācija nav pieejama
<i>Acu kairinājums:</i>	Minimāls kairinājums (Truši)
<i>Ādas kairinājums:</i>	Kairinājuma nav (Truši)
<i>Ādas jutīgums:</i>	Neatbilst ES direktīvas 1999/45/EK klasifikācijas kritērijiem

12. Ekoloģijas informācija

<i>12.1. Ekotoksicitāte</i>	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
<i>12.2. Mobilitāte</i>	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
<i>12.3. Noturība un sadalīšanās</i>	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
<i>12.4. Bioakumulatīvais potenciāls</i>	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
<i>12.5. PBT novērtējuma rezultāts</i>	Nav veikts PBT novērtējums
<i>12.6. Cita veida nelabvēlīgā ietekme</i>	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.(a) nodaļa Gala testa noteikumi:	Nav noteikts
TSCA 8.(a) nodaļa Iepriekšējā novērtējuma informācijas noteikums (PAIR):	Nav noteikts
TSCA 8.(a) nodaļa Inventarizācijas atjauninājumu noteikums:	
pakļauts TSCA (2002 EPA Instructions, App. Īpašajam normatīvam. B)	Nav noteikts
TSCA 12.(b) nodaļa 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-36 Kairina acis.
- R-41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- R-43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- R-52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaiskus nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

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.