

## Kemikaali ohutuskaart

### 1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

**1.1. Valmistise identifitseerimine:** EPSON Lint Kassett S015122( # 8764)

**1.2. Aine/preparaadi kasutamine:** Nõelpintimine

**1.3. Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**

*Tootja/levitaja:*

EPSON EUROPE B.V.

*Aadress:*

Entrada 701  
1096 EJ AMSTERDAM  
The Netherlands

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

*TELEFON:* +31-20-314-5000

*FAKS:* +31-20-314-5100

*e-post:*

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

*Koostatud:*

14. jaanuar 2009

*Versioon:*

A

**1.4. Hädaabitelefon:**

Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Ohtude identifitseerimine

**2.1. Hädaolukorra ülevaade:**

See tint ei ole EL-i direktiivi 1999/45/EÜ järgi ohtlik.

Tint on must, sinine, punane, kollane vedelik, mis võib põhjustada silmade ärritust. Väldige kokkupuudet silmade ja riietega. Nahaga kokkupuutel peske seebi ja veega. Hoidke lastele kättesaamatus kohas.

**2.2. Võimalikud terviseriskid:**

*Silmad:* tint võib silmaga kokkupuutel kergelt ärritust tekitada.

*Nahk:* tint võib nahaga kokkupuutel põhjustada ärritust, paistetust või punetust.

*Sissehingamine:* sihilik kokkupuude tindiaurudega (udu) põhjustab hingamisteede ärritust.

*Allaneelamine:* võib põhjustada maoärritust.

### 3. Koostisosad/teave koostisainete kohta

*See on õlipõhise koostisega tint*

(must tint)

Tindi koostisosad	CAS-i nr.	EÜ nr.	EL-i registreerimisnr	Kaalu %	EL-i sümbolid	EL-i R-lause	EL-i OEL-id	Märkus
Tahmapigment	1333-86-4	215-609-9	Pole hetkel kättesaadav	10 - 15	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Värvained	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 5	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Mineraalõli	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 50	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Esterõlid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 30	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Autoriõigusega kaitstud orgaanilised materjalid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 15	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad

(sinine tint)

Tindi koostisosad	CAS-i nr.	EÜ nr.	EL-i registreerimisnr	Kaalu %	EL-i sümbolid	EL-i R-lause	EL-i OEL-id	Märkus
Värvained	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 20	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Mineraalõli	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 25	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Esterõlid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 50	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Autoriõigusega kaitstud orgaanilised materjalid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 20	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad

(punane tint)

Tindi koostisosad	CAS-i nr.	EÜ nr.	EL-i registreerimisnr	Kaalu %	EL-i sümbolid	EL-i R-lause	EL-i OEL-id	Märkus
Värvained	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 15	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Esterõlid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 15	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Autoriõigusega kaitstud orgaanilised materjalid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 75	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad

(kollane tint)

Tindi koostisosad	CAS-i nr.	EÜ nr.	EL-i registreerimisnr	Kaalu %	EL-i sümbolid	EL-i R-lause	EL-i OEL-id	Märkus
Värvained	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 25	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Mineraalõli	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 30	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Esterõlid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 30	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Autoriõigusega kaitstud orgaanilised materjalid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 25	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad

#### 4. Esmaabimeetmed

- 4.1. Silmad:** lopushtuge silmi otsekohe toatemperatuuril oleva madala rõhu all veega vähemalt 15 minutit. Kui silmade ärritus ei kao, siis pöörduge arsti poole.
- 4.2. Nahk:** peske nahapinda vee ja seebiga. Peske määrdunud riideid enne uuesti kandmist. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.
- 4.3. Sissehingamine:** viige kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu ei hinga, siis tehke talle kohe kunstlikku hingamist. Kui hingamine on raskendatud, siis andke kannatanule hapnikku. Pöörduge otsekohe arsti poole.
- 4.4. Allaneelamine:** maoärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

#### 5. Tuletõrjemeetmed

- 5.1. Süttivus:** Põlevainete
- 5.2. Kustutusvahendid:** Vesi, vaht, kuiv kemikaal või süsinikdioksiidi
- 5.3. Tuletõrjehüüsed:** kustutamisel ei ole vaja järgida spetsiaalseid juhendeid, vajalik on vaid hapnikumask. Teadaolevalt puudub plahvatusoht.

#### 6. Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- 6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud:** puhastamise käigus tuleb kasutada naha ja silmade kaitsevahendeid. Tagage korralik ventilatsioon.
- 6.2. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud:** ärge kallake kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.
- 6.3. Puhastusmeetodid:** lekke korral kasutage tindi ärapäühkimiseks käsna ning seejärel peske kohta niiske riidega. Pange jäätmed utiliseerimiseks suletud mahutisse. Ärge visake jäätmeid kanalisatsiooni. Peske käsi seebi ja veega.

#### 7. Käsitsemine ja ladustamine

- 7.1. Käsitsemine:** Kasuta nõuetekohane ventilatsioon ja ükski tulekahju töökohal. Pane kaitse kulumispiirangud et on elektrijuhtivuse puhul work. Hoidke käeulatuselaste ja ärge jooge tindiga. Ärge võtke kasseti koost lahti. Veenduge kolbampull on kuivatage enne sisestamis arvesse printer eluase.
- 7.2. Hoidmine:** ärge ladustage kassette kõrgel või külmumistemperatuuril. Hoidke kasseti otsese päikesevalguse eest. Ärge ladustage kassette koos oksüdeerivate ainete või lõhkeainetega.
- 7.3. Eriksutus:** määramata

#### 8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitsevahendid

- 8.1. Kokkupuute püüväärtused:** Ei ole määratud
- 8.2. Kokkupuute vältimine:**
- 8.2.1. Tööalane kokkupuute vältimine**
- Pole nõutav nõuetele vastava kasutamise korral, näiteks kasseti printerisse asetamisel.
- 8.2.1.1. Hingamisteede kaitsmine**
- Pole nõutav nõuetele vastava kasutamise korral, näiteks kasseti printerisse asetamisel.
- 8.2.1.2. Käte kaitsmine**
- Pole nõutav nõuetele vastava kasutamise korral, näiteks kasseti printerisse asetamisel.
- 8.2.1.3. Silmade kaitsmine**
- Pole nõutav nõuetele vastava kasutamise korral, näiteks kasseti printerisse asetamisel.
- 8.2.1.4. Naha kaitsmine**
- Pole nõutav nõuetele vastava kasutamise korral, näiteks kasseti printerisse asetamisel.
- 8.2.2. Keskkonnaga kokkupuute vältimine**
- Ei ole määratud

#### 9. Tindi koostise füüsikalised ja keemilised omadused

- 9.1. Üldime teave**
- Välimus:** Nailon 66 kangas koos must ,sinine , punane , kollane tintidega

*Lõhn:* kergelt lõhnav

## 9.2. Oluline tervise, turvalisuse ja keskkonnaalane info

*pH:* andmed puuduvad

*Keemispunkt:* üle 200°C

*Leekpunkt:* andmed puuduvad

*Süttivus (tahkena, gaasina):* pole kohaldatav

*Plahvatusomadused:* andmed puuduvad

*Oksüdeerimisvõime:* puuduvad

*Auru rõhk:* andmed puuduvad

*Suhteline tihedus:* kohta 1,0

*Lahustuvus:* andmed puuduvad

*Lahustuvus vees:* lahustumatu

*Osakeste koefitsient: n-oktanool/vesi:* andmed puuduvad

*Viskoossus:* andmed puuduvad

*Auru tihedus:* andmed puuduvad

*Aurustumise määr:* andmed puuduvad

## 9.3. Muu teave

*Sulamispunkt:* andmed puuduvad

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

*Stabiilsus:* Tavatemperatuuril stabiilne

*Ohtlik polümeerisatsioon:* Andmed puuduvad

**10.1. Välditavad tingimused:** kõrged ja külmumistemperatuurid

**10.2. Välditavad materjalid:** oksüdeerijad ja lõhkeained

**10.3. Ohtlikud lagunemisaadused:** andmed puuduvad

## 11. Toksikoloogiline teave

*Liigse kokkupuute võimalused:* silmad, nahk, sissehingamine ja suukaudne kokkupuude

*Akuutsed terviseriskid:*

- tint võib silmaga kokkupuutel olla kergelt ärritava toimega;
- tint võib nahaga kokkupuutel põhjustada ärritust ning osadel inimestel ka paistetust ja punetust;
- liigne tindiaurude sissehingamine võib põhjustada hingamiselundite ärritust või uimasust;
- tahtlik või kogemata allaneelamine võib põhjustada maoärritust.

*Kroonilised terviseriskid:* teadaolevalt puuduvad

*Mutageensus:* ei vasta EL direktiivi 1999/45/EÜ klassifikatsiooni kriteeriumitele

*Kantserogeensus:* ülemäärase kokkupuute korral on söemust võimalike inimese vähitekitajate loendis. Sellest hoolimata pole selle tindikasseti puhul normaalse printimistöö käigus söemusta õhku lekkimist täheldatud. Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus (International Agency for Research on Cancer – IARC) on leidnud, et printeritindid ei klassifitseeru inimese kantserogeenide hulka.

*Toksilisuse andmed:* suukaudne LD<sub>50</sub>: ei vasta EL direktiivi 1999/45/EÜ klassifikatsiooni kriteeriumitele;

nahakaudne LD<sub>50</sub>: ei vasta EL direktiivi 1999/45/EÜ klassifikatsiooni kriteeriumitele;

sissehingatav LC<sub>50</sub>: andmed puuduvad

*Silmi ärritav:* ei vasta EL direktiivi 1999/45/EÜ klassifikatsiooni kriteeriumitele;

*Nahka ärritav:* ei vasta EL direktiivi 1999/45/EÜ klassifikatsiooni kriteeriumitele;

*Nahal tuntav:* ei vasta EL direktiivi 1999/45/EÜ klassifikatsiooni kriteeriumitele.

## 12. Ökoloogiline teave

**12.1. Ökotoksilisus:** Puuduvad andmed selle tindi kahjulikest mõjudest keskkonnale

**12.2. Liikuvus:** Puuduvad andmed selle tindi kahjulikest mõjudest keskkonnale

**12.3. Püsivus ja lagunduvus:** Puuduvad andmed selle tindi kahjulikest mõjudest keskkonnale

<b>12.4. Bioakumuleerumisvõime</b>	Puuduvad andmed selle tindi kahjulikest mõjudest keskkonnale
<b>12.5. PBT-hinnangu tulemus</b>	PBT-hinnangut pole antud
<b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>	Andmed puuduvad

### 13. Kõrvaldamisjuhised

Jäätmete käitlus peab olema kooskõlas riiklike, osariigi ja kohalike nõuetega.

### 14. Veoalane teave

ÜRO klass / ÜRO number: pole kohaldatav  
DOT, IMO või IATA: ei ole klassifitseeritud ohtlikuna

### 15. Reguleerivad õigusaktid

*EL-i info:*

*keemilise ohutuse hindamine vastavalt (EÜ)1907/2006-le.*

See tint pole veel läbinud ühtki keemilise ohutuse hindamist.

*Sümbolid ja märgistus vastavalt 1999/45/EÜ-le.*

See tint ei ole ohtliku klassifikatsiooni kriteeriumide järgi ohtlik.

*USA informatsioon:*

TSCA lõik 4(a) Lõppkontrolli reeglid normitud: normimata

TSCA lõik 8(a) Eelhindamise informatsiooni määrus (PAIR): normimata

TSCA lõik 8(a) Inventari täiendamise määrus:

Spetsiaalsele regulatiivtegevusele kuuluv, läbiviijaks TSCA (2002 EPA juhendid, lisa B) normimata

TSCA lõik 12(b) Ühekordse ekspordi teatis normitud: normimata

California ettepanek 65: normimata

*Kanada informatsioon:*

WHMIS-i kontrollitud toode: pole kohaldatav (tehases toodetud artikkel)

*Austraalia informatsioon:*

ohtliku loomuse teatis: NOHSC kriteeriumite järgi pole klassifitseeritud ohtlikuks

### 16. Muu teave

*Asjakohaste R-lausetega loend:* Puudub

*See kemikaali ohutuskaart sisaldab tervise, ohutuse ja keskkonnavalast infot. See ei asenda ühtki ohutusala kirjeldust ega kasuta ja kõrvalda tootega kaasas olevat teavet. Dokument sisaldab info esitatakse teadmise, et see on dokumendi loomise hetkel täpne, kuid andmeid tuleks kasutada ainult tegevust suunavatena. Dokument vaadatakse aeg-ajalt uuesti üle. EPSON ei vastuta siin esitatud info täielikkuse ega täpsuse eest.*