

Kemikaali ohutuskaart

1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Valmistise identifitseerimine:** EPSON tindikassett T0711 H
- 1.2. Aine/preparaadi kasutamine:** Tindiprintimine
- 1.3. Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**
- Tootja/levitaja:* EPSON EUROPE B.V.
- Aadress:* Entrada 701
1096 EJ AMSTERDAM
The Netherlands
www.epson-europe.com
- TELEFON:* +31-20-314-5000 *FAKS:* +31-20-314-5100
- e-post:* chemicals@epson-europe.com
- Koostatud:* 16. veebruar 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. Sellele vaatamata vastab üks selle komponentidest EL-i direktiivi 67/548/EÜ järgi ohtliku aine kriteeriumitele.

Tint on must vedelik, mis võib põhjustada silmade ärritust. Vältige 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 veepõhise koostisega 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	5 - 10	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Pole hetkel kättesaadav	1 - 5	X _i	R-41	Puuduvad	Puuduvad
Autoriõigusega kaitstud orgaanilised materjalid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	10 - 15	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Glütseroolid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	10 - 15	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Vesi	7732-18-5	231-791-2	Vabastus	tasakaal	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad

Palun vaadake jaotist 16, kus on toodud kõigi vastavate riskilause terviklik tekst.

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:** mittesüttiv
- 5.2. Kustutusvahendid:** pulberkustuti või süsihappegaas
- 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. Käitsemine:** hoidke lastele kättesaamatus kohas ning ärge jooge tinti. Ärge võtke kassetti koost lahti.
- 7.2. Hoidmine:** ärge ladustage kassette kõrgel või külmumistemperatuuril. Hoidke kassetti otsese päikesevalguse eest. Ärge ladustage kassette koos oksüdeerivate ainete või lõhkeainetega. Kontrollige, et kassett oleks enne printerisse asetamist kuiv.
- 7.3. Erikasutus:** määramata

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitsevahendid

- 8.1. Kokkupuute piirväärtused:** Ei ole määratud
- 8.2. Kokkupuute vältimine:**
- 8.2.1. Tööalane kokkupuute vältimine**
Ennetavalt korralik ventilatsioon
- 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: Must vedelik

Lõhn: kergelt lõhnav

9.2. Oluline tervise, turvalisuse ja keskkonnaalane info

pH: kohta 8,7 temperatuuril 20 °C

Keemispunkt: andmed puuduvad

Leekpunkt: Ei ole tuvastatud kuni temperatuurini 95 °C (suletud anum, ASTM D3278)

Süttivus (tahkena, gaasina): puuduvad

Plahvatusomadused: puuduvad

Oksüdeerimisvõime: puuduvad

Auru rõhk: andmed puuduvad

Suhteline tihedus: 1,067 temperatuuril 20 °C

Lahustuvus: andmed puuduvad

Lahustuvus vees: Täielik

Osakeste koefitsient: n-oktanol/vesi: andmed puuduvad

Viskoossus: väiksem kui 5 mPa·s temperatuuril 20 °C

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 LD₅₀: ei vasta EL direktiivi 1999/45/EÜ klassifikatsiooni kriteeriumitele;

nahakaudne LD₅₀: ei vasta EL direktiivi 1999/45/EÜ klassifikatsiooni kriteeriumitele;

sissehingatav LC₅₀: 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

12.4. Bioakumuleerumisvõime	Puuduvad andmed selle tindi kahjulikest mõjudest keskkonnale
12.5. PBT-hinnangu tulemus	PBT-hinnangut pole antud
12.6. Muud kahjulikud mõjud	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:

R-41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

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.