

Kemikaali ohutuskaart

1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Valmistise identifitseerimine:** EPSON tindikassett T516
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: 30. mai 2008
Versioon: A
1.4. Hädaabitelefoni: 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 tsüaan vedelik, mis võib põhjustada silmade ärritust. Vältige kokkupuudet silmade ja riiega. Nahaga kokkupuutel peske seebi ja veega. Hoidke lastele kättesaamatus kohas.

2.2. Võimalikud terviseriskid:

- Silmad:* tint võib silmaga kokkupuutel kergelt ärritust tekitada. Vt lõik 11 toksikoloogia.
Nahk: tint võib nahaga kokkupuutel põhjustada ärritust, paistetust või punetust.
 Vt lõik 11 toksikoloogia.
Sissehingamine: sihilik kokkupuude tindaaurudega (udu) põhjustab hingamisteede ärritust.
 Vt lõik 11 toksikoloogia.
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
Värvained	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 1	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Pole hetkel kättesaadav	kohta 5	X _i	R-41	Puuduvad	Puuduvad
Dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2	Pole hetkel kättesaadav	10 - 15	X _n	R-22	Puuduvad	Puuduvad
Trietanoolamiin	102-71-6	203-049-8	Pole hetkel kättesaadav	< 1	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Autoriõigusega kaitstud orgaanilised materjalid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	1 - 5	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad

Glütseroolid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	kohta 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 riskilauseste terviklik tekst.

4. Esmaabimeetmed

- 4.1. Silmad:** lopusuge 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. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud:** ärge kallake kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.
- 6.3. Puhastusmeetodid:** lekke korral kasutage tindi ärapühkimiseks 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:** 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 püüväärtused:

2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)

Austraalia: OELs

Ajaliselt kaalutud keskmine piirnorm (TWA) on: 23 ppm.

Ajaliselt kaalutud keskmine piirnorm (TWA) on: 100 mg/m³

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 füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Üldime teave

Välimus: Heletsüaan vedelik

Lõhn: kergelt lõhnav

9.2. Oluline tervise, turvalisuse ja keskkonnavaline info

pH: kohta 9,9 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: 1,068 temperatuuril 20 °C

Lahustuvus: andmed puuduvad

Lahustuvus vees: Täielik

Osakeste koefitsient: n-oktaanol/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 polümerisatsioon

Andmed puuduvad

10.1. Välditavad tingimused:

kõrged ja külmumistemperatuurid

10.2. Välditavad materjalid:

oksüdeerijad ja lõhkeained

10.3. Ohtlikud lagunemissaadused:

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:

Negatiivne (Amesi testi põhjal)

Kantserogeensus:

ei sisalda Rahvusvahelise Vähiuurimiskeskuse monograafides (1,2A ja 2B) loendis olevaid aineid

Toksilisuse andmed: suukaudne LD₅₀: > 2000 mg/kg (Rotid)

nahakaudne LD₅₀: > 2000 mg/kg (Rotid)

sissehingatav LC₅₀: pole kohaldatav

Silmi ärritav:

Mitteärritav (Küülikud, OECD 405)

Nahka ärritav:
Nahal tuntav:

Mitteärritava (Küülikud, OECD 404)
Ei tekita ülitundlikkust (Merisiga, OECD 406)

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.