

Kemikaali ohutuskaart

1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Valmistise identifitseerimine: Toonerikassett Return Imaging Cartridge S051189

1.2. Aine/preparaadi kasutamine: Laserprintimine

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:

11. mai 2009

Versioon:

A

1.4. Hädaabitelefoni:

Giftnotruf Berlin +49 030-19240

2. Ohtude identifitseerimine

2.1. Hädaolukorra ülevaade:

See tooner ei täida vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 1999/45/EÜ ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriume.

See tooner on must pulber, 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: Tooner võib silmaga kokkupuutel kergelt ärritust tekitada.

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

Sissehingamine: Pikaajalisel sissehingamisel liigse tooner võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Allaneelamine: võib põhjustada maoärritust.

3. Koostisosad/teave koostisainete kohta

See tooner on valmistoode.

koostisosad	CAS-i nr.	EÜ nr.	EL-i registreerimisnr	Kaalu %	EL-i sümbolid	EL-i R-lause	EL-i OEL-id	Märkus
Polüestervaik	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	> 50	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Vaha	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 5	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Magnetiit	1309-38-2	215-169-8	Pole hetkel kättesaadav	< 50	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Autoriõigusega kaitstud orgaanilised materjalid	Ärisaladus	Ärisaladus	Pole hetkel kättesaadav	< 5	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad	Puuduvad
Amorfne ränidioksiid	7631-86-9	231-545-4	Pole hetkel kättesaadav	< 5	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:** See materjal ei ole ebatavaline tule- või plahvatusohtu.
- 5.2. Kustutusvahendid:** Kuiva kemikaali, süsinikdioksiid või pihustatud vesi
- 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.
- 6.2. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud:** ärge kallake kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.
- 6.3. Puhastusmeetodid:** Kasuta niiske käsna või lapi puhastamiseks-up materjalid, seejärel loputada piirkonda niiske lapiga. 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. Ärge võtke kasseti koost lahti.
- 7.2. Hoidmine:** ärge ladustage kasseti kõrgel või külmumistemperatuuril. Hoidke kasseti otsese päikesevalguse eest. Ärge ladustage kasseti koos oksüdeerivate ainete või lõhkeainetega.
- 7.3. Eriksutus:** määramata

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitsevahendid

8.1. Kokkupuute piirväärtused:

Terviklikult tolmu

USA: ACGIH - Threshold Limit Values (TLV) on: 10 mg/m³

OSHA - Lubatud kokkupuute piirnorm (PEL) on: 15 mg/m³

Saksamaa: DFG - MAK on: 4 mg/m³

Austraalia: Worksafe - Ajaliselt kaalutud keskmine piirnorm (TWA) on: 10 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. Tooner koostise füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Üldime teave

Välimus:	Must pulber
Lõhn:	Nõrga

9.2. Oluline tervise, turvalisuse ja keskkonnaalane info

pH:	pole kohaldatav
Keemispunkt:	pole kohaldatav
Leekpunkt:	pole kohaldatav
Süttivus (tahkena, gaasina):	mittesüttiv
Plahvatusomadused:	andmed puuduvad
Oksüdeerimisvõime:	andmed puuduvad
Auru rõhk:	pole kohaldatav
Suhteline tihedus:	andmed puuduvad
Lahustuvus:	andmed puuduvad
Lahustuvus vees:	Tähtsusetu
Osakeste koefitsient: n-oktanool/vesi:	pole kohaldatav
Viskoossus:	pole kohaldatav
Auru tihedus:	pole kohaldatav
Aurustumise määr:	andmed puuduvad

9.3. Muu teave

Sulamispunkt:	andmed puuduvad
---------------	-----------------

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Stabiilsus Tavatemperatuuril stabiilne

Ohtlik polümerisatsioon Kas ei esine

10.1. Välditavad tingimused: kõrged ja külmumistemperatuurid, elektrilahendussüsteemide

10.2. Välditavad materjalid: oksüdeerijad ja lõhkeained

10.3. Ohtlikud lagunemissaadused: CO, CO₂ ja NO_x

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 tindaaurude sissehingamine võib põhjustada hingamiseldite ärritust;
- tahtlik või kogemata allaneelamine võib põhjustada maoärritust.

Kroonilised terviseriskid:

Ülemäärase tolmukoguse pikaajaline sissehingamine võib põhjustada kopsukahjustusi. Seda põhjustab nn kopsude ülekoormus, mis on üldine reaktsioon mis tahes tolmu ülemäärasele kopsudesse kogunenud kogusele pika ajaperioodi vältel. Selle toote ettenähtud kasutamisega ei kaasne ülemäärase tolmukoguse sissehingamine.

Tavalise tooneri pikaajalise sissehingamisega kokkupuutunud rottidega läbiviidud uuringus täheldati kergelt kuni mõõdukat kopsufibroosi 92%-l kõrge kontsentratsiooniga (16mg/m³) kokkupuutunud rühma rottidest ning minimaalset kuni keskmist fibroosi 22%-l keskmise (4mg/m³) kokkupuute rühma kuulunud loomadest.

Hingamisfunktsioonidega seotud muudatusi ei täheldatud madalaima (1mg/m³) kokkupuute rühmas, mis on võimaliku inimkokkupuute seisukohast kõige olulisem kokkupuute määr.

Mutageensus:

Negatiivne (Amesi testi põhjal)

<i>Kantserogeensus:</i>	ei sisalda Rahvusvahelise Vähiuurimiskeskuse monograafides (1,2A ja 2B) loendis olevaid aineid
<i>Toksilisuse andmed:</i>	suukaudne LD ₅₀ : > 5000 mg/kg (Rott) (praktiliselt mittetoksiline) nahakaudne LD ₅₀ : > 5000 mg/kg (Küülik) (praktiliselt mittetoksiline) sissehingatav LC ₅₀ : > 4,1 mg/L/4hr (Rott) (praktiliselt mittetoksiline)
<i>Silmi ärritav:</i>	Mitteärritav (Küülik)
<i>Nahka ärritav:</i>	Mitteärritav (Küülik)
<i>Nahal tuntav:</i>	Ei sensibilisaator (Merisiga)

12. Ökoloogiline teave

<i>12.1. Ökotoksilisus</i>	Puuduvad andmed selle tindi kahjulikest mõjudest keskkonnale
<i>12.2. Liikuvus</i>	Puuduvad andmed selle tindi kahjulikest mõjudest keskkonnale
<i>12.3. Püsivus ja lagunduvus</i>	Puuduvad andmed selle tindi kahjulikest mõjudest keskkonnale
<i>12.4. Bioakumuleerumisvõime</i>	Puuduvad andmed selle tindi kahjulikest mõjudest keskkonnale
<i>12.5. PBT-hinnangu tulemus</i>	PBT-hinnangut pole antud
<i>12.6. Muud kahjulikud mõjud</i>	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 keskkonnaalast infot. See ei asenda ühtki ohutusala kirjeldust ega kasuta ja kõrvalda tootega kaasas olevat teavet. Dokumendis sisalduv 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.