



OHUTUSNÕUDED

1. AINE/VALMISTISE JA TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

Valmistise identifitseerimine	HP LaserJet Q2610A-D Print Cartridge (prindikassett)
Valmistise kasutamine	See toode on toonerpreparaat, mida kasutatakse seeria HP LaserJet 2300 printerites.
Firma identifitseerimine	Hewlett-Packard Oy Eesti filiaal Eesti Endla 69
Hewlett-Packardi infotelefon tervisemõjude kohta	
(USAs tasuta)	1-800-457-4209
(Otse)	1-503-494-7199
Üldinfo telefoninumber	
Tallinn	1344 36-0000
HP klienditeeninduse infotelefon	
(USAs tasuta)	1-800-474-6836
(Otse)	1-208-323-2551
Valmistamise kuupäev	06-Mar-2007
Ohutuskardi number	200653

2. Teave koostisainete kohta

Koostisaine	CAS number	Massi %	EL-number	EL-klassifikatsioon
polüester	Ärisaladus	40 - 50		
Raudoksiid	1317-61-9	40 - 50	215-277-5	
Amorfne ränidioksiid	7631-86-9	1 - 2	418-260-2	Xn, R21

3. Ohtlikkus

Liigitus	Seda toodet ei ole klassifitseeritud EL direktiivi 1999/45/EÜ järgi.
Ägedad mõjud tervisele	
Kokkupuude nahaga	Nahaärrituse tekkimine pole tõenäoline.
Silma sattumine	Võib põhjustada mööduvat kerget ärritust.
Sissehingamine	Suure koguse tooneritahma sissehingamine võib põhjustada nõrka hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Madal akuutne mürgisus. Sihtotstarbelisel kasutamisel on allaneelamine väheoluline organismi sattumise viis.
Võimalikud tervisemõjud	
Kokkupuuteviisid	Tavakasutuses võib kõige suurema tõenäosusega ohtu kujutada toote sattumine nahale ja silm Allaneelamist ei peeta selle toote tavakasutusel ohutekitajana tõenäoliseks.
Kroonilised tervisekahjustused	Igasuguse tahma pikaajaline sissehingamine ülemäärases koguses võib põhjustada kopsukahjustusi. Toote eesmärgipärasel kasutamisel suuri tahmakoguseid sisse ei hingata.
kantserogeensus	Ühtki koostisosa ei ole klassifitseeritud Euroopa Liidu, IARC, MAK, NTP, OSHA ega ACGIH kriteeriumite järgi vähki tekitavaks.
Muu teave	Toodet ei ole OSHA CFR 1910.1200 (USA) ega EL direktiivi 1999/45/EÜ ning selle paranduste kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud.



OHUTUSNÕUDED

4. Esmaabimeetmed

Esmaabivõtted

Silm	Silmi mitte hõõruda. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal surve). Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga.
Nahk	Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
Sissehingamine	Viige isik koheselt värske õhu kätte. Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga.
Allaneelamine	Loputage suud veega. Juua üks kuni kaks klaasi vett. Sümptomite ilmnemisel tuleb pöörduda arsti poole.

5. Tulekustutusmeetmed

Leekpunkt ja selle määramismeetod	Ei ole kohaldatav
Ilesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Ohtlikud põlemisaadused	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.
Kustutusvahendid	CO ₂ , vesi või pulber
Sobimatud kustutusvahendid	Ei ole teada.
Tavatu tule- ja plahvatusoht	Nagu enamik pulbrilisi orgaanilisi aineid, võib tooneritahm õhus hajudes moodustada plahvatusohtlikke tolmu- ja õhusegusid.
Tulekustutusvarustus / -juhendid	Printeri süttimise korral toimige nii nagu elektriseadmete põlengu puhul.
Spetsiaalsed tule tõrjeprotseduurid	Pole sätestatud.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud	Tolmu teket ja akumulereerumist miinimumini viia. Avoid breathing dust.
Keskkonnaalased ettevaatusabinõud	Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.
Tegevusjuhised materjali juhuslikul keskkonda pääsemisel või lekkimisel	Korjata materjal ettevaatlikult vaakuumseadmega või pühkida kotti või mõnda muusse suletavasse mahutisse. Kasutage tolmuimejat, mille mootor peab olema tunnistatud tolmu suhtes plahvatuskindlaks. Puhastage ülejäänud niiske lapi või tolmuimejaga. Peen pulber võib moodustada plahvatusohtliku tolmu- ja õhusegu. Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega.

7. Käitlemine ja hoidmine

Käitlemine	Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu sissehingamist ning nahale ja silma sattumist. Kasutamisel tagada küllaldane ventilatsioon. Vältige seadme sattumist ülemäärase kuumuse, sädemete ja lahtise tule kätte.
Hoidmine	Hoida lastele kättesaamatus kohas. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida konteiner tugevasti suletult ja kuivana. Hoida eemal tugevatest oksüdantidest.

8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse

Kokkupuute piirväärtused	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Kogutolm), 5 mg/m ³ (alumistesse hingamisteedesse sattuv fraktsioon) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (sissehingatavad osakesed), 3 mg/m ³ (alumistesse hingamisteedesse sattuvad osakesed) Amorfne räniuld: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³
---------------------------------	--

Eesti – Piinormid töökeskkonnas - Kaheksa tunni aja-kaalu keskmised piinormid (TWA)
Amorfne ränioksiid 7631-86-9 2 mg/m³ TWA (respirable dust)

Isikukaitsevahendid**Üldine**

Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.

Tegevusjuhised kokkupuute korral

Kasutada hästiventileeritavas kohas.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

pH	Ei ole kohaldatav
Aururõhk	Ei ole kohaldatav
Keemistemperatuur	Ei ole kohaldatav
Pehmenemistemperatuur	100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F)
Lahustuvus	Vee mõju tühine. Osaliselt lahustuv toluenis ja ksüleenis.
Tihedus	1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Leekpunkt	Ei ole kohaldatav
Viskoossus	Ei ole kohaldatav
Aurutihedus	Ei ole kohaldatav
Süttivus	Süttimatu
Välimus	Peen pulber
Vorm	tahke
Lõhn	Nõrk plastmassilõhn
Oksüdeerivad omadused	Teavet pole saadaval.
Muu teave	Lagunemistemperatuur: > 200 ° C
Värv	Must

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Püsivus	Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv.
Tingimused, mida tuleb vältida	Ilmutustrummel: Kokkupuude valgusega
Ohtlik polümerisatsioon	Ei toimu.
Ohtlikud lagunemissaadused	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.
Kokkusobimatus	Tugevad oksüdeerijad

11. Teave toksilisuse kohta

Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval.
Vt osa 3 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmaabimeetmed).



OHUTUSNÕUDED

Nahaärritus	Ei ole klassifitseeritud ärritavaks OSHA Riskiteavitamisstandardi (USA, lüh. HCS) ega EL direktiivi 67/548/EMÜ ja selle paranduste kriteeriumite järgi.
Silmade ärritus	Ei ole klassifitseeritud ärritavaks OSHA Riskiteavitamisstandardi (USA, lüh. HCS) ega EL direktiivi 67/548/EMÜ ja selle paranduste kriteeriumite järgi.
Sensibiliseeriv toime	Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust tekitavaks EL direktiivi 67/548/EMÜ ega OSHA Riskiteavitamisstandardi (USA, lüh. HCS) kriteeriumite järgi.
Krooniline mürgisus	Teavet pole saadaval.
Suukaudne mürgine toime	LD50/oraalne/ rott >2000mg/kg, Kahjutu. (OECD 401)
kantserogeensus	Ainet ei ole EL direktiivi 67/548/EMÜ ega 1999/45/EÜ kohaselt klassifitseeritud kui äge suukaudne mürgisus. Pole ühegi IARC Monographi, NTP, OSHA määrused (USA), EL-i direktiiv ega Ettepanek 65 (California) järgi teadaolev ega arvatav kantserogeen.
Mutageensus	Negatiivne, ei viita muteerumispotentsiaalile (Amesi test: Salmonella typhimurium)
Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus	Ei ole klassifitseeritud mürgiseks EL direktiivi 67/548/EMÜ ega selle paranduste, California Proposition 65 (USA) ega DFG (Saksamaa) kriteeriumite järgi.

12. Ökoloogiline teave

Muu teave	Toote keskkonnamõju pole uuritud.
------------------	-----------------------------------

13. Jäätmekäitlus

Jäätmekäitlusjuhised	Ärge avage toonerikassetti, kui tolmuosakeste plahvatust ennetavaid meetmeid pole rakendatud. Peened lenduvad osakesed võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega. HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarvikute taaskasutusprogramm lubab HP tindiprinterite ja LaserJet-printerite originaaltarvikuid kergesti ja mugavalt taaskasutusse anda. Lisateavet teenuse olemuse ja selle kättesaadavuse kohta teie asukohas saate veebilehelt http://www.hp.com/recycle .
-----------------------------	--

14. Veonõuded

Üldine	Ei kuulu reguleerimisele US DOT, IATA, ADR, IMDG või RID järgi.
---------------	---

15. Kohustuslik teave märgistusel

Rahvusvahelised eeskirjad	Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/NDSL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.
----------------------------------	---

16. LISAINFORMATSIOON

Tootjapoolne teave	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
Koostisainete riskilause määratlused	R21 Kahjulik kokkupuutel nahaga.
Muu teave	See ohutuskaart valmistati ette kooskõlas EL direktiiviga 91/155/EMÜ, mida on muudetud direktiiviga 2001/58/EÜ.
Väljastuskuupäev	Mar 6 2007 8:21AM
Kontroll	2
Asendab lehte kuupäevaga	Nov 14 2006 5:51PM



OHUTUSNÕUDED

Teave ettevalmistamise või läbivaatamise kohta

- 3. Ohtlikkus: Kokkupuuteviisid
- 8. Mõju kontroll/Isikute kaitse: Kokkupuute piirväärtused
- 9. Füüsilised ja keemilised omadused: Muu teave
- 15. Kohustuslik teave märgistusel: Osariigi nõuded

Kohustustest lahtiütlemine

This [Material] Safety Data Sheet is provided without charge to customers of Hewlett-Packard Company. Data is the most current known to Hewlett-Packard Company at the time of preparation of this (M)SDS and is believed to be accurate. It should not be construed as guaranteeing specific properties of the products as described or suitability for a particular application.

Lühendite selgitus

ACGIH	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
CAS	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
CERCLA	Keskonnakahjude hüvitamise ja keskkonnavastutuse seadus (USA)
CFR	USA föderaalreeskirjade koodeks (CFR)
COC	Clevelandi lahtise tiigli meetod
DOT	Transpordiministeerium
EPCRA	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
NIOSH	Riiklik Tööohutuse ja -Tervishoiu Instituut (USA, lüh. NIOSH)
NTP	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
OSHA	Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)
Lubatud piirnorm (PEL)	Lubatud kokkupuutepiirnorm
RCRA	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
REC	Soovitav
REL	Soovitav kokkupuutepiirnorm
SARA	Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
TCLP	Mürgisusuuringute leostumiskatsete eeskiri
TLV	Lubatud piirnorm
TSCA	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
VOC	Lenduvad orgaanilised ühendid