



KEMIKAALI OHUTUSKAART

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Aine või valmistise identifitseerimine	HP LaserJet Q7551A-X-XC Print Cartridge (prindikassett)
Valmistise kasutamine	See toode on toonerpreparaat, mida kasutatakse seeria HP LaserJet 3005, M3027mfp, 3035mfp printerites.
Firma identifitseerimine	Hewlett-Packard Oy Eesti filiaal Eesti Endla 69 Telefon 1344 36-0000 Hewlett-Packardi infotelefon terviseabimõjude kohta (USAs tasuta) 1-800-457-4209 (Otse) 1-503-494-7199 HP klienditeeninduse infotelefon (USAs tasuta) 1-800-474-6836 (Otse) 1-208-323-2551 E-post: hpcustomerinquiries@hp.com Mürgistusteabe keskuse telefoni number

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Ägedad mõjud tervisele	
Kokkupuude nahaga	Nahaärrituse tekkimine pole tõenäoline.
Silma sattumine	Võib põhjustada mööduvat kergert ärritust.
Sissehingamine	Suure koguse tooneritahma sissehingamine võib põhjustada nõrka hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Madal akuutne mürgisus. Sihtotstarbelisel kasutamisel on allaneelamine väheoluline organismi sattumise viis.
Võimalikud terviseabimõjud	
Kokkupuuteviisid	Tavakasutuses võib kõige suurema tõenäosusega ohtu kujutada toote sattumine nahale ja silma 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.
Füüsikalised ohud	Ei kuulu füüsilise ohu tekitajate hulka.
Terviseriskid	Ei kuulu terviseriski tekitajate hulka.
Keskonnaohud	Ei kuulu keskkonnariski tekitajate hulka.
Muu teave	Toodet ei ole OSHA CFR 1910.1200 (USA) ega EL direktiivi 1999/45/EÜ ning selle paranduste kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud. Antud ettevalmistus ei sisalda ühtegi komponenti, mis on (EÜ) määruse 1907/2006 alusel klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja mürgiseks või väga püsivaks ja bioakumuleeruvaks.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Koostisaine	CAS number	Massi %	EL-number	EL-klassifikatsioon
Stüreen-akrülaadi kopolümeer	Ärisaladus	< 55		
Tsinki sisaldav ferriit	Ärisaladus	< 50		
Amorfne ränidioksiid	7631-86-9	< 3	231-545-4	

4. ESMAABIMEETMED

Sissehingamine	Viige isik koheselt värske õhu kätte. Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga.
-----------------------	--



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kokkupuude nahaga	Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge arsti poole.
Silma sattumine	Silmi mitte hõõruda. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal survele). Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga.
Allaneelamine	Loputada suud veega. Juua üks kuni kaks klaasi vett. Sümptomite ilmnemisel tuleb pöörduda arsti poole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Leekpunkt ja selle määramismeetod	Ei ole kohaldatav
Tulekustutusvarustus / -juhendid	Printeri süttimise korral toimige nii nagu elektriseadmete põlengu puhul.
Sobivad kustutusvahendid	CO ₂ , vesi või pulber
Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutusnõuetest tulenevalt	Ei ole teada.
Ebatavalised tulekahju ja plahvatuse ohud	Nagu enamik pulbrilisi orgaanilisi aineid, võib tooneritahm õhus hajudes moodustada plahvatusohtlikke tolmu- ja õhusegusid.
Ohtlikud põlemisaadused	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.
Erilised meetodid	Pole sätestatud.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud	Tolmu teket ja akumuleerumist miinimumini viia.
Keskonnaalased ettevaatusabinõud	Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.

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. Hoida toatemperatuuril. Hoida eemal tugevatest oksüdantidest. Hoidke tihedalt suletuna ja kuivas.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

Kutsealased ohutegurite piirnormid

Eesti

Komponendid, osad

	Tüüp	Value	Vorm
Amorfne ränidioksiid (7631-86-9)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2 mg/m ³	Respirable dust.

Töökeskkonna piirnormid

Saastatuse piirväärtus 15



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Lisainfo kokkupuutumise kohta

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Kogutolm), 5 mg/m³ (alumistesse hingamisteedesse sattuv fraktsioon)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (sissehingatavad osakesed), 3 mg/m³ (alumistesse hingamisteedesse sattuvad osakesed)

Amorfne ränimuld: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)

UK WEL: 10 mg/m³ (10 µm tolmuosakesed), 5 mg/m³ (< 2,1 µm tolmuosakesed)

Isikukaitsevahendid

Üldine

Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Peen pulber
Agregaatolek	Ei ole saadaval.
Vorm	tahke
Värv	Must
Lõhn	Nõrk plastmassilõhn
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
pH	Ei ole kohaldatav
Keemistemperatuur	Ei ole kohaldatav
Leekpunkt	Ei ole kohaldatav
Süttivus	Ei ole saadaval.
Süttivuse piirid õhus, ülemine, % mahust	Ei ole saadaval.
Süttivuse piirid õhus, alumine, % mahust	Süttimatu
Aururõhk	Ei ole kohaldatav
Suhteline tihedus	Ei ole saadaval.
Lahustuvus (vees)	Vee mõju tühine. Osaliselt lahustuv toluenis ja ksüleenis.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi)	Ei ole saadaval.
Viskoossus	Ei ole kohaldatav
Aurutihedus	Ei ole kohaldatav
Aurustumiskiirus	Ei ole kohaldatav
Sulamistemperatuur	Ei ole saadaval.
Külmumistemperatuur	Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	Ei ole kohaldatav
Tihedus	1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Pehmenemistemperatuur	100 - 150 °C (212 - 302 °F)

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

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



KEMIKAALI OHUTUSKAART

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Mürgisus sissehingamisel	Teavet pole saadaval. Ainet ei ole EL direktiivi 67/548/EMÜ ega 1999/45/EÜ kohaselt klassifitseeritud kui äge mürgisus sissehingamisel.
Suukaudne mürgine toime	LD50/oraalne/ rott >2000mg/kg; Kahjutu. (OECD 401). Ainet ei ole EL direktiivi 67/548/EMÜ ega 1999/45/EÜ kohaselt klassifitseeritud kui äge suukaudne mürgisus.
Silmade ärritus	Ei ole klassifitseeritud ärritavaks OSHA Riskiteavitamisstandardi (USA, lüh. HCS) ega EL direktiivi 67/548/EMÜ ja selle paranduste kriteeriumite järgi.
Krooniline mürgisus	Teavet pole saadaval.
Sensibiliseeriv toime	Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust tekitavaks EL direktiivi 67/548/EMÜ ega OSHA Riskiteavitamisstandardi (USA, lüh. HCS) kriteeriumite järgi.
kantserogeensus	ACGIH, EL, IARC, MAK, NTP ja OSHA ei ole ühtegi teist antud seadmes kasutatavat ainet kantserogeensete hulka liigitanud.
Mutageensus	Negatiivne, ei viita muteerumispotentsiaalile (Amesi test: Salmonella typhimurium)
Reproduktiivsus	Ei ole klassifitseeritud mürgiseks EL direktiivi 67/548/EMÜ ega selle paranduste, California Proposition 65 (USA) ega DFG (Saksamaa) kriteeriumite järgi.
Lisateave	Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval. Vt osa 3 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmabimeetmed).

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökotoksilisus	96.00 Hours, LL50 > 1000 mg/l, vikerforell
----------------------	--

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 originaaltrivikuid 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/NDL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.
Märgistus	
Sisaldab	Amorfne ränidioksiid, Stüreen-akrülaadi kopolümeer, Tsinki sisaldav ferriit

16. MUU TEAVE

Tootjapoolne teave	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Otse) 1-503-494-7199 (USAs tasuta) 1-800-457-4209
Muu teave	See ohutuskaart valmistati ette kooskõlas EL direktiiviga 91/155/EMÜ, mida on muudetud direktiiviga 2001/58/EÜ.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kohustustest lahtiütlemine

Käesolev ohutusandmete dokument antakse Hewlett-Packard Company klientidele tasuta. Firmale Hewlett-Packard Company teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskemad ning õiged. Antud dokument ei garanteeri siinkirjeldatud toodete spetsiifilisi omadusi või nende sobivust eriliseks rakenduseks. Dokument on koostatud osas 1 märgitud riigi jurisdiktsiooni kohaselt ning see ei pruugi vastata muude riikide normatiivnõuetele.

Väljastuskuupäev

03-07-2009

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):

OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE: Muu teave

Lühendite selgitus

ACGIH	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
CAS	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
CERCLA	Keskonnakahjude hüvitamise ja keskkonnastutuse 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)
Tööohutuse ja tervishoiu administratsioon (Occupational Safety and Health Administration, OSHA)	Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)
PEL	Lubatud kokkupuutepiirnorm
RCRA	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
REC	Soovitav
REL	Soovitav kokkupuutepiirnorm
SARA	Keskonnastutuse 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)
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid