



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi	CC635Series
Valmisteen käyttö	Inkjet-tulostus
Yrityksen tunnistetiedot	Hewlett-Packard Oy Piispankalliontie 17 02200 Espoo
Hätänumero	
Myrkytystietokeskus	09 471 977
Hewlett-Packardin terveystietolinja	
(Maksuton Yhdysvalloissa)	1-800-457-4209
(Suora)	1-503-494-7199
Yleisten tietojen puhelinnumero	09 88721
HP:n asiakaspalvelun linja	
(Maksuton Yhdysvalloissa)	1-800-474-6836
(Suora)	1-208-323-2551
Valmistuspäivä	13-Jun-2007
KTT numero	234982

2. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Ainesosa/aine	CAS-numero	Painoproser	EU-numero	EU-luokittelu
Vesi	7732-18-5	> 80	231-791-2	
2-pyrrolidoni	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Hiilimusta	1333-86-4	< 5	435-640-3	

Koostumukseen liittyviä huomautuksia Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta. Tämä tuote on arvioitu EU-direktiiveissä 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä niihin tehdyissä muutoksissa määritettyjen ehtojen mukaan. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokitus	Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.
Hätätilanne - Yleiskuva	Iho- ja silmäaltistus voi aiheuttaa ärsytystä.
Akuutit terveystaikutukset	Mahdollisten vaarojen oletetaan aiheutuvan altistumisesta ainesosille.
Ihokosketus	<i>2-pyrrolidoni</i> Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Silmäkosketus	<i>2-pyrrolidoni</i> Saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä.
Sisäänhengitys	<i>2-pyrrolidoni</i> Aineen sisäänhengitys saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nieleminen

2-pyrrolidoni

Sisäisesti nautittuna voi aiheuttaa ärsytystä suussa ja kurkussa, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Mahdolliset terveysvaikutukset

Altistumistavat

Tälle tuotteelle ylialtistuminen on mahdollista iho- tai silmäaltistus

On epätodennäköistä, että höyryjen hengittäminen ja nieleminen olisivat normaalikäytössä merkittäviä tapoja altistua tälle tuotteelle.

Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja.

Krooniset terveysvaikutukset

Hiilimusta: pitkäaikaista hengitysaltistusta koskeissa tutkimuksissa, joissa käytettiin hienopölyhiukkasia, havaittiin eläimille kehittyvän keuhkokasvain. IARC:n luokittelu perustuu näiden tutkimusten tuloksiin. IARC:n mukaan ei ole tarpeeksi todisteita siitä, että hiilimusta aiheuttaisi ihmiselle syöpää. On epätodennäköistä, että tätä mustetta normaalisti käytettäessä joutuisi hengittämään hienopölyhiukkasia.

Karsinogeenisuus

IARC on luokitellut hiilimustan ryhmän 2B mukaiseksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi (mahdollisesti ihmiselle syöpää aiheuttava aine).. ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi.

Lisätiedot

Tätä mustetta () ei ole luokiteltu EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

4. ENSIAPUOHJEET

Ensiaputoimet

Silmä

Älä hiero silmiäsi. Huuhto heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, on turvaututtava lääkärinhoitoon.

Iho

Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä kehittyä tai se jatkuu.

Sisäänhengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, on turvaututtava lääkärinhoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta niellään suuria määriä, on turvaututtava lääkärinhoitoon.

5. PALONTORJUNTAKEINOT

Leimahduspiste ja -tapa

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup

Alempi räjähdysraja

Ei määritetty

Vaaralliset palamistuotteet

Ks. luku.

Sammutusvälineet

Sammutusjauhe, CO₂, vesisuihku tai tavallinen vaahto.

Sopimaton sammutusaine

Ei tunneta.

Epätavallinen tulipalo- ja räjähdysvaara

Ei tunneta.

Erityiset palo- ja pelastustoimet

Ei vahvistettuja.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Varoimenpiteet

Käytä tarkoituksenmukaisia suojavarusteita.

Ympäristövaroitimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Toimenpiteet päästöjen ja vuotojen varalle

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Imuroi tai harjaa aine pussiin tai tiiviiseen astiaan. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. Ks. myös luku 13, Hävittäminen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Säilytys	Pidä lasten ulottumattomissa. Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot	Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.	
Suomi - Työperäisen altistuksen raja-arvot - aikapainotetut keskiarvot (TWA-arvot)		
Hiilimusta	1333-86-4	3.5 mg/m ³ TWA
Suomi - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STEL-arvot		
Hiilimusta	1333-86-4	7 mg/m ³ STEL

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Yleistä	Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi.
Hygieniatoimet	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Altistumiseen liittyviä ohjeita	Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

pH	8 - 9.3
Höyrynpaine	Ei määritetty
Kiehumispiste	Ei määritetty
Liukoisuus	Vesiliukoinen
Ominaispaino	1 - 1.2
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	< 3 %
Leimahduspiste	> 93.3 °C (> 200 °F)
Viskositeetti	Ei määritetty
Höyryn tiheys	> 1 (ilma = 1,0)
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei määritetty
Hapetusominaisuudet	Ei määritetty
Väri	Musta

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vakaus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Vaarallinen polymerisoituminen	Ei tapahdu.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajotessaan tämä tuote voi synnyttää kaasumaisia typpioksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.
Yhteensopimattomuus	Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Tämä mustekoostumuksen myrkyllisiä vaikutuksia ei ole testattu.
Ks. luku 3 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Akvaattinen toksisuus LC50/96t/mutu (Fathead minnows) =

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitysohjeet Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti.
HP:n Planet Partner's (TM) -kierrätysohjelman ansiosta HP:n alkuperäiset inkjet- ja LaserJet-tarvikkeet voidaan kierrättää yksinkertaisesti ja kätevästi. Lisätietoja maakohtaisesta palvelusta löytyy osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>

14. Kuljetustiedot

Yleistä Ei DOT:n, IATA:n, ADR:n, IMDG:n tai RID:n säännösten määräämä artikkeli

IATA

Asianmukainen toimitusnimi Ei käytettävissä
Vaaraluokka Ei käytettävissä
Pakkauspoikkeukset Ei mitään
Tunniste (YK) Ei mitään
Pakkausryhmä N/A

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Kansainväliset säännökset Kaikista tässä HP-tuotteessa olevista kemiallisista aineista on tehty ilmoitus tai niitä varten on saatu poikkeuslupa kemiallisten aineiden ilmoittamista koskevien lakien perusteella seuraavissa maissa: Yhdysvallat(TSCA), EU (EINECS ja ELINCS), Sveitsi, Kanada (DSL ja NDSL), Australia, Japani, Filippiinit, Etelä-Korea, Uusi-Seelanti ja Kiina.

EU-etiketti Tämä tuote ei tarvitse EU-direktiivin 1999/45/EY mukaista etikettiä.

16. MUUT TIEDOT

Valmistajan tiedot Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US

Aineosan riskilausemäärytykset R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Lisätiedot Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu direktiivillä 2001/58/EY muutetun EU-direktiiviin 91/155/ETA mukaisesti.

Julkaisupäivämäärä Jun 13 2007 3:41PM

Versio 2

Korvaa lomakkeen, joka on päivätty Mar 1 2007 3:05PM

Valmistelu- ja tarkistustiedot Chemical Product and Company Identification: Alternate Trade Names - SKU Numbers
3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus: Altistumistavat
3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus: Krooniset terveysvaikutukset
3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus: Karsinogeenisuus

Vastuuvapauslauseke Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta Hewlett-Packard Companyn asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä Hewlett-Packard Companyn hallussa olevat tiedot, ja niiden uskotaan olevan oikeelliset. Tietoja ei tule tulkita takuiksi tuotteiden kuvatuista ominaisuuksista tai tuotteiden soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Tämä asiakirja on laadittu edellä kohdassa 1 määritetyn lainsäädännön vaatimusten mukaisesti eikä ehkä vastaa muiden maiden lainsäädännöllisiä vaatimuksia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Lyhenteiden selitykset

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations)
COC	Clevelandin avokuppimenetelmä
DOT	Liikenneministeriö
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	NTP (National Toxicology Program) -ohjelma
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Sallittu altistumisraja
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Suosittelava
REL	Suosittelava altistumisraja
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL	Lyhytaikainen altistumisraja
TCLP	TCLP-testi
TLV	Raja-arvo
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Herkästi haihtuvat yhdisteet