

C9383Series[C]-SDS_FINLAND-Finnish-14.pdf

C9383Series[M]-SDS_FINLAND-Finnish-08.pdf



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	C9383Series[C]
Rekisteröintinumero	N/A
Synonyymit	Ei mitään.
Myöntöpäivämäärä	30-Nov-2011
Versio n:o	03
Tarkistus päivämäärä	11-Jul-2013
Tarkistetun version voimassaolopäivä	19-Jun-2013

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Inkjet-tulostus
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.
Yrityksen tunnistetiedot	Hewlett-Packard Oy Piispankalliontie (PL68) FE-02200 Espoo Finland Puhelinnumero +358 205 350 Hewlett-Packardin terveysvaikutuslinja (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209 (Suora) 1-503-494-7199 HP:n asiakaspalvelun linja (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836 (Suora) 1-208-323-2551 Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com Myrkytystietokeskus 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen luokitus

Hätätilanteen yleiskuvaus	Iho- ja silmälääkitys voi aiheuttaa ärsytystä.
Yhteenveto vaaroista	
Fysikaaliset vaarat	Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.
Terveysvaarat	Ei luokiteltua terveysvaaraa.
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu ympäristövaarojen takia.
Erityiset vaarat	Ei saatavilla.
Pääoireet	Ei saatavilla.

2.2. Merkinnät

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen merkintä

Sisältää:	1-(2-hydroksietyyli)-2-pyrrolidoni, 2-pyrrolidoni, Alifaattinen glykoli, Substituoitu ftalosyaniinisulola 4, Vesi
R-lausekkeet	Ei saatavilla.
S-lausekkeet	Ei saatavilla.
Lupanumero	Ei saatavilla.
Merkinnän lisätiedot	Ei soveltuva.

2.3. Muut vaarat

Tätä mustetta (syaani) ei ole luokiteltu EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Tälle tuotteelle yllälistuminen on mahdollista iho- tai silmälääkitys. On epätodennäköistä, että höyryjen hengittäminen ja nieleminen olisivat normaalikäytössä merkittäviä tapoja altistua tälle tuotteelle. Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	Indeksinumero	Huomautukset
Vesi	> 70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Luokitus:	DSD: - CLP: -				
1-(2-hydroksietyyli)-2-pyrrolidoni	< 10	3445-11-2 222-359-4	-	-	
Luokitus:	DSD: - CLP: -				
Alifaattinen glykoli	< 10	Omisteinen -	-	-	
Luokitus:	DSD: - CLP: -				
2-pyrrolidoni	< 5	616-45-5 210-483-1	-	-	
Luokitus:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Substituoitu ftalosyaniinisuolo 4	< 5	Omisteinen -	-	-	
Luokitus:	DSD: Xi;R41 CLP: Eye Dam. 1;H318				

Huomautukset koostumuksesta

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.
Katso tässä kappaleessa selostettujen R-lausekkeiden koko tekstit kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei saatavilla.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

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

Ihon kautta

Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, on turvauduttava lääkärinhoitoon.

Silmien kautta

Varottava silmien hieromista. Huuhdo heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, on turvauduttava lääkärinhoitoon.

Suun kautta

Jos ainetta niellään huomattavia määriä, ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

No notes to physicians.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Ei saatavilla.

5.1. Sammutusaineet	
Soveltuvat sammutusaineet	CO ₂ , vesi, kuivakemikaali tai vaahto
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tunnettuja.
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Ei saatavilla.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset suojavarusteet palomiehille	Ei saatavilla.
Erityiset palontorjuntatoimet	Ei saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	
Muu kuin pelastushenkilökunta	Käytä sopivaa henkilönsuojainta.
Pelastushenkilökunta	Ei saatavilla.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytetään reagoimattomalla aineella, kuten kuiva savi, hiekka tai piimaa, kaupalliset sorboivat aineet, tai kerätään pumppaamalla.
6.4. Viittaukset muihin kohtiin	Ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	Pidä lasten ulottumattomissa. Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle.
7.3. Erityinen loppukäyttö	Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat	
Työperäisen altistumisen raja-arvot	Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.
Biologiset raja-arvot	Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.
Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät	Ei saatavilla.
Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Ei saatavilla.
Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)	Ei saatavilla.
8.2. Altistumisen ehkäiseminen	
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	
Yleistiedot	Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi.
Silmien tai kasvojensuojaus	Ei saatavilla.
Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Ei saatavilla.
- Muut	Ei saatavilla.
Hengityksensuojaus	Ei saatavilla.
Termiset vaarat	Ei saatavilla.
Hygieniatoimenpiteet	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	Ei saatavilla.
Muoto	Ei saatavilla.
Väri	Syaani
Haju	Ei saatavilla.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	7.1 - 7.7
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	> 93.33 °C (> 200.00 °F) Setaflash Closed Tester
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei soveltuva.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	Ei määritetty
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	2 cp
Räjähtävyys	Ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei määritetty

9.2. Muut tiedot

VOC (massa-%)	< 242 g/l
----------------------	-----------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei saatavilla.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tapahdu.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei saatavilla.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajotessaan tämä tuote voi synnyttää kaasumaisia typpioksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot	Ei saatavilla.
--------------------	----------------

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Suun kautta	Ei saatavilla.
Hengitystiet	Ei saatavilla.
Ihon kautta	Ei saatavilla.
Silmien kautta	Ei saatavilla.
Oireet	Ei saatavilla.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Osatekijät	Laji	Koetulokset
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)		
Akuutti		
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Marsut	6500 mg/kg
	Rotta	6500 mg/kg
Alifaattinen glykoli (CAS Omisteinen)		
Akuutti		
<i>Dermaalinen</i>		
LD50	Kaniini	> 10000 mg/kg
<i>Muut</i>		
LD50	Hiiri	1738 mg/kg
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Rotta	3730 mg/kg
Ihoa syövyttävä/ärsyttävä	Ei saatavilla.	
Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä	Ei saatavilla.	
Hengitysteiden herkistyminen	Ei saatavilla.	
Ihon herkistyminen	Ei saatavilla.	
Sukusolujen perimää vaurioittava	Ei saatavilla.	
Syöpää aiheuttava	Ei saatavilla.	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei saatavilla.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Ei saatavilla.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei saatavilla.	
Aspiraatiovaara	Ei saatavilla.	
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei saatavilla.	
Muut tiedot	Tämä mustekoostumuksen myrkyllisiä vaikutuksia ei ole testattu. Ks. luku 2 mahdollisten terveystvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys vesieliöille LC50/96t/mutu (Fathead minnows) => 750 mg/L

12.1. Myrkyllisyys

Osatekijät	Laji	Koetulokset
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)		
Vesi		
Äyriäiset	EC50	vesikirppup (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 tuntia
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei saatavilla.	
12.3. Biokertyvyys	Ei saatavilla.	
Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)		
2-pyrrolidoni		-0.85
Alifaattinen glykoli		-0.106
Biokertyvyystekijä (BCF)	Ei saatavilla.	
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei saatavilla.	
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.	
12.6. Muut haitalliset vaikutukset	Ei saatavilla.	

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Ei saatavilla.
Saastunut pakkaus	Ei saatavilla.
EU:n jätekoodi	Ei saatavilla.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin. Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten 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 osoitteesta http://www.hp.com/recycle

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

RID

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

ADN

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IATA

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetukset

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1 muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2 muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3 muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 166/2006 liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Lupamenettelyt

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XIV luvanvaraisten aineiden luettelo

Ei mainittu luettelossa.

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

Direktiivi 2004/37/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säädelty.

Direktiivi 92/85/ETY: toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Ei säädelty.

Muu EY:n lainsäädäntö

Direktiivi 96/82/EY (Seveso II) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei säädelty.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

Ei säädelty.

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei säädelty.

Muut asetukset

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.

Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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.

Muut tiedot

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).
Altistumisrajat (ks. kappale 8): Työ- ja sosiaalipolitiikan ministeriön säädös 29.11.2002 altistumisen ylärajoista sekä terveyteen ja ympäristöön vaikuttavista tekijöistä työssä (Official Journal of Laws -julkaisun nro 217/2002, kohta 1833 myöhempien korjauksineen).

**15.2.
Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet

Ei saatavilla.
R36 Ärsyttää silmiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tiedot tarkistamisesta

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT: Alternate Trade Names
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti: 2.3. Muut vaarat
9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Multiple Properties
GHS: Luokitus

Tiedot koulutuksesta

Ei saatavilla.

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.

Valmistajan tiedot

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Suora) 1-503-494-7199
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209

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	Cleveland Open Cup -testausmenetelmä
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
15 min.	Lyhytaikainen altistumisraja
TCLP: <arvo>	TCLP-testi
TLV	Raja-arvo
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Herkästi haihtuvat yhdisteet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	C9383Series[M]
Rekisteröintinumero	N/A
Synonyymit	Ei mitään.
Myöntöpäivämäärä	30-Nov-2011
Versio n:o	01

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Inkjet-tulostus
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.
Yrityksen tunnistetiedot	Hewlett-Packard Oy Piispankalliontie (PL68) FE-02200 Espoo Finland Puhelinnumero +358 205 350 Hewlett-Packardin terveysvaikutuslinja (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209 (Suora) 1-503-494-7199 HP:n asiakaspalvelun linja (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836 (Suora) 1-208-323-2551 Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com Myrkytystietokeskus 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen luokitus

Hätätilanteen yleiskuvaus	Iho- ja silmälääkitys voi aiheuttaa ärsytystä.
----------------------------------	--

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat	Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.
Terveysvaarat	Ei luokiteltu terveysvaaraa.
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu ympäristövaarojen takia.
Erityiset vaarat	Ei saatavilla.
Pääoireet	Ei saatavilla.

2.2. Merkinnät

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen merkintä

Sisältää:	1-(2-hydroksietyyli)-2-pyrrolidoni, 2-pyrrolidoni, Alifaattinen glykoli, Anthraquinone acid dye salt, Substituoitu ksantyylihuuhtelu, Vesi
------------------	--

R-lausekkeet	Ei saatavilla.
---------------------	----------------

S-lausekkeet	Ei saatavilla.
---------------------	----------------

Lupanumero	Ei saatavilla.
-------------------	----------------

Merkinnän lisätiedot	Ei soveltuva.
-----------------------------	---------------

2.3. Muut vaarat

Tätä mustetta (magenta) ei ole luokiteltu EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Tälle tuotteelle yllätyminen on mahdollista iho- tai silmälääkitys. On epätodennäköistä, että höyryjen hengittäminen ja nieleminen olisivat normaalikäytössä merkittäviä tapoja altistua tälle tuotteelle. Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja. EU, IARC, MAK, NTP, OSHA tai ACGIH ei ole luokitellut mitään aineosaa syöpää aiheuttavaksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	ndeksinumer	Huomautukset
Vesi	> 70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Luokitus:	DSD: - CLP: -				
1-(2-hydroksietyyli)-2-pyrrolidoni	< 10	3445-11-2 222-359-4	-	-	
Luokitus:	DSD: - CLP: -				
Alifaattinen glykoli	< 10	Omisteinen -	-	-	
Luokitus:	DSD: - CLP: -				
2-pyrrolidoni	< 7.5	616-45-5 210-483-1	-	-	
Luokitus:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Anthraquinone acid dye salt	< 2.5	Omisteinen -	-	-	
Luokitus:	DSD: - CLP: -				
Substituoitu ksantyylihuola 1	< 2.5	Omisteinen -	-	-	
Luokitus:	DSD: - CLP: -				

**Huomautukset
koostumuksesta**

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.
Katso tässä kappaleessa selostettujen R-lausekkeiden koko tekstit kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei saatavilla.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, on turvauduttava lääkärinhoitoon.
Ihon kautta	Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, on turvauduttava lääkärinhoitoon.
Silmien kautta	Varottava silmien hieromista. Huuhdo heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, on turvauduttava lääkärinhoitoon.
Suun kautta	Jos ainetta niellään huomattavia määriä, ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Ei saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet No notes to physicians.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Ei saatavilla.

5.1. Sammutusaineet	
Soveltuvat sammutusaineet	CO ₂ , vesi, kuivakemikaali tai vaahto
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tunnettuja.
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Ks. luku 10.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset suojavarusteet palomiehille	Ei saatavilla.
Erityiset palontorjuntatoimet	Ei saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	
Muu kuin pelastushenkilökunta	Käytä sopivaa henkilönsuojainta.
Pelastushenkilökunta	Ei saatavilla.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytetään reagoimattomalla aineella, kuten kuiva savi, hiekka tai piimaa, kaupalliset sorboivat aineet, tai kerätään pumppaamalla.
6.4. Viittaukset muihin kohtiin	Ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	Pidä lasten ulottumattomissa. Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle.
7.3. Erityinen loppukäyttö	Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat	
Työperäisen altistumisen raja-arvot	Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.
Biologiset raja-arvot	Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.
Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät	Ei saatavilla.
Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Ei saatavilla.
Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)	Ei saatavilla.
8.2. Altistumisen ehkäiseminen	
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	
Yleistiedot	Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi.
Silmien tai kasvojensuojaus	Ei saatavilla.
Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Ei saatavilla.
- Muut	Ei saatavilla.
Hengityksensuojaus	Ei saatavilla.
Termiset vaarat	Ei saatavilla.
Hygieniatoimenpiteet	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	Ei saatavilla.
Muoto	Ei saatavilla.
Väri	Magenta
Haju	Ei saatavilla.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	7 - 7.6
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	> 93.33 °C (> 200.00 °F) Setaflash Closed Tester
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei soveltuva.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	Ei määritetty
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	2 cp
Räjähtävyys	Ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei määritetty

9.2. Muut tiedot

Ominaispaino	1 - 1.2
VOC (massa-%)	< 243 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei saatavilla.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tapahdu.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei saatavilla.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajotessaan tämä tuote voi synnyttää kaasumaisia typpioksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot	Ei saatavilla.
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	
Suun kautta	Ei saatavilla.
Hengitystiet	Ei saatavilla.
Ihon kautta	Ei saatavilla.
Silmien kautta	Ei saatavilla.
Oireet	Ei saatavilla.
11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	

Osatekijät	Laji	Koetulokset
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)		
Akuutti		
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Marsut	6500 mg/kg
	Rotta	6500 mg/kg
Alifaattinen glykoli (CAS Omisteinen)		
Akuutti		
<i>Dermaalinen</i>		
LD50	Kaniini	> 10000 mg/kg
<i>Muut</i>		
LD50	Hiiri	1738 mg/kg
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Rotta	3730 mg/kg
		<= 10000 mg/kg
Ihoa syövyttävä/ärsyttävä	Ei saatavilla.	
Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä	Ei saatavilla.	
Hengitysteiden herkistyminen	Ei saatavilla.	
Ihon herkistyminen	Ei saatavilla.	
Sukusolujen perimää vaurioittava	Ei saatavilla.	
Syöpää aiheuttava	Ei saatavilla.	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei saatavilla.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Ei saatavilla.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei saatavilla.	
Aspiraatiovaara	Ei saatavilla.	
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei saatavilla.	
Muut tiedot	Tämä mustekoostumuksen myrkyllisiä vaikutuksia ei ole testattu. Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys vesieliöille LC50/96t/mutu (Fathead minnows) => 750 mg/L

12.1. Myrkyllisyys

Osatekijät	Laji		Koetulokset
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)			
Vesi			
Äyriäiset	EC50	vesikirppup (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 tuntia
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei saatavilla.		
12.3. Biokertyvyys	Ei saatavilla.		
Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)			
2-pyrrolidoni		-0.85	
Alifaattinen glykoli		-0.106	
Biokertyvyystekijä (BCF)	Ei saatavilla.		
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei saatavilla.		
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.		

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte Ei saatavilla.

Saastunut pakkaus Ei saatavilla.

EU:n jättekoodi Ei saatavilla.

Hävitysmenetelmät/-tiedot Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin. Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten 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 osoitteesta <http://www.hp.com/recycle>

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

RID

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

ADN

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IATA

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetukset

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1 muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2 muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3 muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 166/2006 liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Lupamenettelyt

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XIV luvanvaraisten aineiden luettelo

Ei mainittu luettelossa.

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

Direktiivi 2004/37/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säädelty.

Direktiivi 92/85/ETY: toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Ei säädelty.

Muu EY:n lainsäädäntö

Direktiivi 96/82/EY (Seveso II) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei säädelty.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

Ei säädelty.

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei säädelty.

Muut asetukset

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.

Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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.

Muut tiedot

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Altistumisrajat (ks. kappale 8): Työ- ja sosiaalipolitiikan ministeriön säädös 29.11.2002 altistumisen ylärajoista sekä terveyteen ja ympäristöön vaikuttavista tekijöistä työssä (Official Journal of Laws -julkaisun nro 217/2002, kohta 1833 myöhempien korjauksineen).

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet

Ei saatavilla.

R36 Ärsyttää silmiä.

Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tiedot tarkistamisesta

Ei mitään.

Tiedot koulutuksesta

Ei saatavilla.

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.

Valmistajan tiedot

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Suora) 1-503-494-7199
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209

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	Cleveland Open Cup -testausmenetelmä
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
15 min.	Lyhytaikainen altistumisraja
TCLP: <arvo>	TCLP-testi
TLV	Raja-arvo
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Herkästi haihtuvat yhdisteet