

CB956Series[Y][3]-SDS_FINLAND-Finnish-08.pdf

CB956Series[C][3]-SDS_FINLAND-Finnish-06.pdf

CB956Series[M][3]-SDS_FINLAND-Finnish-07.pdf



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	CB956Series[Y][3]
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Myöntöpäivämäärä	31-toukokuu-2015
Versio n:o	01

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

Tunnistatut 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) 1-760-710-0048 HP:n asiakaspalvelun linja (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836 (Suora) 1-208-323-2551 Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +358 (0)9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

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

Yhteenveto vaaroista

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

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää:	2-pyrrolidoni, Alkyyliolietoksyalaatti, Etyylialkyylioli, Substituoitu naftaleenisulfonaattisuola 13, Tetraetyleeniglykoli, Vesi
Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Ei mitään.
Vaaraausekkeet	Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä	Ei saatavilla.
Pelastustoimenpiteistä	Ei saatavilla.
Varastoinnista	Ei saatavilla.
Jätteiden käsittelystä	Ei saatavilla.

Merkinnän lisätiedot

Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tälle tuotteelle ylialtistuminen on mahdollista iho- tai silmäältistys 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	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Luokitusten:	DSD: -				
	CLP: -				
2-pyrrolidoni	<5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Luokitusten:	DSD: Xi;R36				
	CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Etyylialkyyliidioli	<5	Omisteinen -	-	-	
Luokitusten:	DSD: -				
	CLP: -				
Substituoitu naftaleenisulfonaattisuola 13	<5	Omisteinen -	-	-	
Luokitusten:	DSD: -				
	CLP: -				
Tetraetyleeniglykoli	<5	112-60-7 203-989-9	-	-	
Luokitusten:	DSD: -				
	CLP: -				
Alkyylioliolietoksyalaatti	<2.5	Omisteinen -	-	-	
Luokitusten:	DSD: Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

Huomautukset koostumuksesta

Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei saatavilla.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Ihon kautta

Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos aine aiheuttaa lyhyt- tai pitkäaikaista ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.

Silmien kautta

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

Suun kautta

Jos ainetta nielläään 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

Ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat	Ei saatavilla.
5.1. Sammutusaineet	
Soveltuvat sammutusaineet	Kuiva kemiallinen, CO ₂ , vesisuihku tai tavallinen vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei mitään tiedossa.
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Ei saatavilla.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset suojavarusteet palomiehille	Ei saatavilla.
Erityiset palontorjuntatoimet	Ei saatavilla.
Muita ohjeita	Ei vahvistettuja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	
Muu kuin pelastushenkilökunta	Käytä tarkoituksenmukaisia suojavarusteita.
Pelastushenkilökunta	Ei saatavilla.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtele pintaveteen tai viemäriin.
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.
Suositellut altistumisen seurantamenetelmät	Ei saatavilla.
Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Ei saatavilla.
Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)	Ei saatavilla.
Altistuksen raja-arvot	Ei vahvistettuja.
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	Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden mukaisesti.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	Ei saatavilla.
Väri	Keltainen
Haju	Ei saatavilla.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	6.2 - 6.8
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	≥ 93.3 °C (≥ 200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup -testausmenetelmä
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei saatavilla.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	Ei määritetty
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	≥ 1 (ilma = 1,0) (ilma = 1,0)
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla.

Liukoisuus (liukoisuudet)

Liukoisuus (vesi)	Vesiliukoinen
Liukenevuus (muu)	Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	≥ 2 cP
Räjähätvyys	Ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

VOC (massa-%)	< 24 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 saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyyllipainon hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
----------------------	--

Ihoa syövyttävä/ärsyttävä	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttava	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Osatelijät	Laji	Koetulokset
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)		
Akuutti		
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Marsut	6500 mg/kg
	Rotta	6500 mg/kg
Tetraetyleeniglykoli (CAS 112-60-7)		
Akuutti		
<i>Dermaalinen</i>		
LD50	Kaniini	22570 mg/kg
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Rotta	32700 mg/kg
		29 g/kg
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei saatavilla.	
Muut tiedot	Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja. Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta.	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys vesieläölle	Staattinen akuutti toksisuus (taimen), henkiinjäänti (100 mg/l) = 100 % Staattinen akuutti toksisuus (taimen), henkiinjäänti (10 mg/l) = 100 %
---------------------------------	---

12.1. Myrkyllisyys

Tuote	Laji	Koetulokset
CB956Series[Y][3] (CAS Seos)		
Vesi		
Kala	LC50	Kala
		400, 96 Tuntia
<i>Akuutti</i>		
Kala	LC50	Rasvapäämutu (Pimephales promelas)
		< 400 mg/l, 96 tuntia
Osatelijät		
Laji		
Koetulokset		
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)		
Vesi		
Äyriäiset	EC50	vesikirppup (Daphnia pulex)
		13.21 mg/l, 48 tuntia
Etyylialkyyliidioli (CAS Omisteinen)		
Vesi		
Äyriäiset	EC50	Daphnia
		102, 48 Tuntia
Kala	LC50	Kala
		1000, 96 Tuntia
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei saatavilla.	
12.3. Biokertyvyys	Ei saatavilla.	

**Jakamiskerroin
n-oktanoli/vesi (log Kow)**

2-pyrrolidoni -0.85

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 osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>

KOHTA 14: Kuljetustiedot

DOT

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IATA

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

ADR

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

Lisätietoja Ei vaarallinen DOT-, IATA-, ADR-, IMDG-, tai RID-standardien mukaisesti.

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.

Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 vaatimukset.

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 myöhempine korjauksineen).

Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

15.2.

Ei saatavilla.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet

Ei saatavilla.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Ei saatavilla.

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

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Aiheuttaa ihon ärtymistä.

H318 Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.

H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.

Myöntöpäivämäärä

31-toukokuu-2015

Valmistajan tiedot

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

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

Lyhenteiden selitykset

Ei saatavilla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	CB956Series[C][3]
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Myöntöpäivämäärä	30-toukokuu-2015
Versio n:o	01

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

Tunnistatut 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) 1-760-710-0048
HP:n asiakaspalvelun linja
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836
(Suora) 1-208-323-2551
Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +358 (0)9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

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

Yhteenveto vaaroista

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

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää:	1-(2-hydroksietyyli)-2-pyrrolidoni, 1,5-pentaanidioli, Phenylenediamine derivative, Substituted phthalocyanine salt #5, Vesi
Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Ei mitään.
Vaaraausekkeet	Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä	Ei saatavilla.
Pelastustoimenpiteistä	Ei saatavilla.
Varastoinnista	Ei saatavilla.
Jätteiden käsittelystä	Ei saatavilla.

Merkinnän lisätiedot

Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tälle tuotteelle ylialtistuminen on mahdollista iho- tai silmäältistys 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	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Luokitusten:					DSD: - CLP: -
1,5-pentaaanioli	<5	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-XXXX	-	
Luokitusten:					DSD: - CLP: -
Substituted phthalocyanine salt #5	<5	Omisteinen -	-	-	
Luokitusten:					DSD: - CLP: -
1-(2-hydroksietyyli)-2-pyrrolidoni	<2.5	3445-11-2 222-359-4	01-2119977089-21-XXXX	-	
Luokitusten:					DSD: - CLP: -
Phenylenediamine derivative	<2.5	Omisteinen -	-	-	
Luokitusten:					DSD: Xi;R37 CLP: -

Huomautukset koostumuksesta

Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei saatavilla.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Ihon kautta

Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos aine aiheuttaa lyhyt- tai pitkäaikaista ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.

Silmien kautta

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

Suun kautta

Jos ainetta nielläään 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

Ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Ei saatavilla.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Kuiva kemiallinen, CO₂, vesisuihku tai tavallinen vaahto.

Soveltumattomat sammutusaineet	Ei mitään tiedossa.
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Ei saatavilla.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset suojaruusteet palomiehille	Ei saatavilla.
Erityiset palontorjuntatoimet	Ei saatavilla.
Muita ohjeita	Ei vahvistettuja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Käytä tarkoituksenmukaisia suojaruusteita.

Pelastushenkilökunta Ei saatavilla.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin.

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 pumpaamalla.

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.

Altistuksen raja-arvot Ei vahvistettuja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Käytä henkilökohtaisia suojaruusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi.

Silmien tai kasvojen suojaus Ei saatavilla.

Ihonsuojaus

- **Käsien suojaus** Ei saatavilla.

- **Muut** Ei saatavilla.

Hengityksensuojaus Ei saatavilla.

Termiset vaarat Ei saatavilla.

Hygienia-toimenpiteet Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytäntöiden mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	Ei saatavilla.
Väri	Syaani
Haju	Ei saatavilla.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	6.2 - 6.8
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	>= 93.3 °C (>= 200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup -testausmenetelmä
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei saatavilla.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	Ei määritetty
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	>= 1 (ilma = 1,0)
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Vesiliukoinen
Liukenevuus (muu)	Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	>= 2 cP
Räjähätvyys	Ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

VOC (massa-%)	< 21 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 saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyylipainon hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihoa syövyttävä/ärsyttävä	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittava	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttava	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei saatavilla.
Muut tiedot	Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys vesieliöille Staattinen akuutti toksisuus (taimen), henkiinjäänti (100 mg/l) = 100 %
Staattinen akuutti toksisuus (taimen), henkiinjäänti (10 mg/l) = 100 %

12.1. Myrkyllisyys

Tuote	Laji	Koetulokset
CB956Series[C][3] (CAS Seos)		
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Kala	LC50	Rasvapäämutu (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 tuntia

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys Ei saatavilla.

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 viemäreihin 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 osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>

KOHTA 14: Kuljetustiedot

DOT

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IATA

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

ADR

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

Lisätietoja Ei vaarallinen DOT-, IATA-, ADR-, IMDG-, tai RID-standardien mukaisesti.

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.

Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 vaatimukset.

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).

Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

15.2.

Ei saatavilla.

Kemikaaliturvallisuusarvioint i

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet	Ei saatavilla.
Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä	Ei saatavilla.
Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15	R37 Ärsyttää hengityselimiä.
Tiedot tarkistamisesta	Tämä asiakirja on muuttunut merkittävästi ja on tarkastettava kokonaisuudessaan.
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.
Myöntöpäivämäärä	30-toukokuu-2015
Valmistajan tiedot	Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020
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
Lyhenteiden selitykset	Ei saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	CB956Series[M][3]
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Myöntöpäivämäärä	30-toukokuu-2015
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) 1-760-710-0048 HP:n asiakaspalvelun linja (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836 (Suora) 1-208-323-2551 Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +358 (0)9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Terveysvaarat

Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä	Kategoria 1	H318 - Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.
---	-------------	---

Ympäristövaarat

Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 3	H412 - Haitallista vedenaläville. Vaikutukset ovat pitkäkestoisia.
--	-------------	--

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

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

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää: 1,5-pentaanidioli, 2-pyrrolidoni, Alkyylioliolietoksyalaatti, Pyridine azo dye, Vesi

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318	Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.
H412	Haitallista vedenaläville. Vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisyä

P280 - Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteistä

P305 + P351 + P338 - JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista.
P310 - Otettava välittömästi yhteys Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

Varastoinnista

Ei saatavilla.

Jätteiden käsittelystä

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti

Merkinnän lisätiedot

Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia ja pyridiini-atsoväriainetta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tälle tuotteelle ylialtistuminen on mahdollista iho- tai silmälälytystä. 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	ndeksinumer	Huomautukset
Vesi	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Luokitusten:	DSD: -				
	CLP: -				
2-pyrrolidoni	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Luokitusten:	DSD: Xi;R36				
	CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Pyridine azo dye	<5	Omisteinen	-	-	
Luokitusten:	DSD: Xi;R36, R43, N;R51/53				
	CLP: Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
1,5-pentaanidioli	<2.5	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-XXXX	-	
Luokitusten:	DSD: -				
	CLP: -				
Alkyyliidiolietoksyylaatti	<2.5	Omisteinen	-	-	
Luokitusten:	DSD: Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

Huomautukset koostumuksesta

Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei saatavilla.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Ihon kautta

Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos aine aiheuttaa lyhyt- tai pitkäaikaista ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.

Silmien kautta

Älä hiero silmiäsi. Huhdo heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

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	Ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat	Ei saatavilla.
5.1. Sammutusaineet	
Soveltuvat sammutusaineet	Kuiva kemiallinen, CO ₂ , vesisuihku tai tavallinen vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei mitään tiedossa.
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Ei saatavilla.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset suojavarusteet palomiehille	Ei saatavilla.
Erityiset palontorjuntatoimet	Ei saatavilla.
Muita ohjeita	Ei vahvistettuja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	
Muu kuin pelastushenkilökunta	Käytä tarkoituksenmukaisia suojavarusteita.
Pelastushenkilökunta	Ei saatavilla.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtele pintaveteen tai viemäriin.
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 vaikutuksen altistumistaso (DNEL)	Ei saatavilla.
Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)	Ei saatavilla.
Altistuksen raja-arvot	Ei vahvistettuja.
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.

Hygienia-toimenpiteet Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto Ei saatavilla.

Väri Magenta

Haju Ei saatavilla.

Hajukynnys Ei saatavilla.

pH 6.2 - 6.8

Sulamis- tai jäätymispiste Ei saatavilla.

Kiehumispiste ja kiehumisalue Ei määritetty

Leimahduspiste ≥ 93.3 °C (≥ 200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup -testausmenetelmä

Haihtumisnopeus Ei määritetty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei saatavilla.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%) Ei määritetty

Ylin syttyvyysraja (%) Ei saatavilla.

Höyrnpaine Ei määritetty

Höyryntiheys ≥ 1 (ilma = 1,0)

Suhteellinen tiheys Ei saatavilla.

Liukoisuus (liukoisuudet)

Liukoisuus (vesi) Vesiliukoinen

Liukenevuus (muu) Ei saatavilla.

Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi) Ei saatavilla.

Itsesyttymislämpötila Ei saatavilla.

Hajoamislämpötila Ei saatavilla.

Viskositeetti ≥ 2 cP

Räjähätvyys Ei saatavilla.

Hapettavuus Ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

VOC (massa-%) < 26 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 saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyyllipainon hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei saatavilla.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa syövyttävä/ärsyttävä Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Osatelijät	Laji	Koetulokset
------------	------	-------------

2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)

Akuutti

Suun kautta

LD50

Marsut

6500 mg/kg

Rotta

6500 mg/kg

Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot Ei saatavilla.

Muut tiedot Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja. Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys vesieliöille Haitallinen vesieliöille. Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Staattinen akuutti toksisuus (taimen), henkiinjäänti (100 mg/l) = 100 % Staattinen akuutti toksisuus (taimen), henkiinjäänti (10 mg/l) = 100 %

12.1. Myrkyllisyys

Tuote	Laji	Koetulokset
-------	------	-------------

CB956Series[M][3] (CAS Seos)

Vesi

Akuutti

Kala

LC50

Rasvapäämutu (Pimephales promelas)

< 400 mg/l, 96 tuntia

Osatelijät	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

Biokertyvyystekijä (BCF) Ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Ei saatavilla.

Materiaalin nimi: CB956Series[M][3]

9662 Version No.: 01 Painopäivä: 30-toukokuu-2015

SDS Finland

5 / 8

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 viemäreihin 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 osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>

KOHTA 14: Kuljetustiedot

DOT

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IATA

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

ADR

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

Lisätietoja

Ei vaarallinen DOT-, IATA-, ADR-, IMDG-, tai RID-standardien mukaisesti.

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 säädelyä.

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

Ei säädelyä.

Muu EY:n lainsäädäntö

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

Ei säädelyä.

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

Ei säädelyä.

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei säädelyä.

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.

Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 vaatimukset.

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 sosiaalipoliitikan 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).

Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet

Ei saatavilla.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Ei saatavilla.

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

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Aiheuttaa ihon ärtymistä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.
H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.
H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot tarkistamisesta

Tämä asiakirja on muuttunut merkittävästi ja on tarkastettava kokonaisuudessaan.

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.

Myöntöpäivämäärä

30-toukokuu-2015

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

Lyhenteiden selitykset

Ei saatavilla.