



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	CD401 Series
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	HP DS100 Specialty Textile Yellow Scitex Ink
Myöntöpäivämäärä	18-Dec-2012
Versio n:o	02
Tarkistus päivämäärä	16-Aug-2016
Tarkistetun version voimassaolopäivä	18-Dec-2012

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	HP Finland Oy Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor Espoo Finland FI-02200 Puhelinnumero +358 205 350 HP Inc. health effects line (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209 (Suora) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (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

2.2. Merkinnät

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

Sisältää:	Etyleeniglykoli, Monobutyylietteriasetaatti, Etyyliasettaatti
Varoitusmerkit	
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H312 Haitallista joutuessaan iholle.
Turvalausekkeet	
Ennaltaehkäisystä	P280 - Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.
Pelastustoimenpiteistä	P302 + P352 - JOS JOUTUNUT IROLLE: Pestään runsaalla saippualla ja vedellä. P312 - Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen/lääkäriin. P363 - Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Varastoinnista	Ei saatavilla.
Jätteiden käsittelystä	
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti
Merkinnän lisätiedot	Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

Tuotteelle voi altistua ihokontaktin kautta, aineen jouduttua silmiin, ainetta nieltäessä ta sisäänhengitettäessä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	ndeksinumeri	luomautukse
Etyleeniglykoli, Monobutyylieetteriasetaatti	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Luokitusten:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
Etyyliasettaatti	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
Luokitusten:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei saatavilla.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

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

Ihon kautta

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Riisu ja eristä saastuneet vaatteet ja kengät. Pese (tai hävitä) vaatetus ja kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

Silmien kautta

Jos ainetta pääsee silmiin, huuhdellaan heti runsaalla vedellä jatkaen huuhtelua 15 minuutin ajan. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Suun kautta

Jos olet nieleissut tuotetta, hakeudu heti lääkärin hoitoon ja näytä tämä säiliö tai etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Ei saatavilla.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat

CO2, vesi, kuivakemikaali tai vaahto

sammutusaineet

Soveltumattomat

Vesi saattaa olla tehotonta. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

sammutusaineet

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei saatavilla.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet palomiehille

Ei saatavilla.

Erityiset

palontorjuntatoimet

Palontorjujen tulee käyttää täyttä suojavaatetusta ja kannettavaa hengityslaitetta.

Muita ohjeita

Vesisumua voidaan käyttää suljettujen säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin

Ei saatavilla.

pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta

Ei saatavilla.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saatavilla.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

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. Vältettävä hengittämästä tämän tuotteen höyryjä tai sumua.
Käytä riittävästi tuuletetussa tilassa.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

EU. Altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/322/ETA, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
Etyleeniglykoli, Monobutyylieetteriasetaatti (CAS 112-07-2)	15 min.	333 mg/m ³
	8 h.	50 ppm 133 mg/m ³ 20 ppm

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
Etyleeniglykoli, Monobutyylieetteriasetaatti (CAS 112-07-2)	15 min.	330 mg/m ³
	8 h.	50 ppm 130 mg/m ³ 20 ppm
Etyyliasetatti (CAS 141-78-6)	15 min.	1800 mg/m ³
	8 h.	500 ppm 1100 mg/m ³ 300 ppm

Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Ei saatavilla.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Etyleeniglykoli, Monobutyylieetteriasetaatti (CAS 112-07-2)	Kuluttajat	Dermaalinen	72 mg/kg bw/d	Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen
		Dermaalinen	102 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	80 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	200 mg/m ³	Paikallinen, akuutti, lyhytaikainen
	Työntekijät	Suun kautta	8.6 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Suun kautta	36 mg/kg bw/d	Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen
		Dermaalinen	169 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Dermaalinen	120 mg/kg bw/d	Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)	Työntekijät	Hengitystiet	333 mg/m ³	Paikallinen, akuutti, lyhytaikainen
		Hengitystiet	133 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Dermaalinen	63 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	734 mg/m ³	Local long term
		Hengitystiet	734 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitystiet	1468 mg/m ³	Local short term
		Hengitystiet	1468 mg/m ³	Systemic short term

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Etyleeniglykoli, Monobutyylietteriasetaatti (CAS 112-07-2)	Ei sovellu	Intermittant	0.56 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.42 mg/kg	
		makea vesi	0.304 mg/l	
		Merivesi	0.0304 mg/l	
		Secondary	0.06 g/kg	Ruokamyrkytys
		Sedimentti	2.03 mg/kg	makea vesi
		Sedimentti	0.203 mg/kg	Merivesi
		STP	90 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Intermittant	1.65 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.148 mg/kg	
Etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)	Ei sovellu	makea vesi	0.24 mg/l	
		Merivesi	0.024 mg/l	
		Sedimentti	1.15 mg/kg	makea vesi
		Sedimentti	0.115 mg/kg	Merivesi
		STP	650 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos

Altistuksen raja-arvot Ei vahvistettuja.

Suomen altistumisen raja-arvot: Ihomerkintä

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Voi imeytyä ihon lävitse.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Käytä hyvin tuuletetussa tilassa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Tätä materiaalia varastoivissa tai käyttävissä laitoksissa tulee olla silmienpesumahdollisuus ja hätäsuihku. Ylimääräistä ilmanvaihtoa tai paikallisia tuuletuslaitteita voidaan tarvita ylläpitämään ilman tiheys suositelluissa rajoissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Ei saatavilla.
Silmien tai kasvojen suojaus Varottava aineen joutumista silmiin. Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus).
Ihonsuojaus
- Käsin suojaus Suositellut käsineet: Nitrili 6 millia, minimipaksuus.
- Muut Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi.
Hengityksensuojaus Ei saatavilla.
Termiset vaarat Ei saatavilla.

Hygienia-toimenpiteet Ei saatavilla.

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	Ei soveltuva.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty.
Leimahduspiste	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Suljetussa kupissa)
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei saatavilla.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei määritetty.
Höyryntiheys	Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	0.94 g/cm ³ @ 20 Degrees C
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Ei saatavilla.
Liukenevuus (muu)	Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Ei saatavilla.
Räjähätvyys	Ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei saatavilla.
9.2. Muut tiedot	
Ominaispaino	0.94 @ 20 Degrees C
VOC (massa-%)	< 850 g/L

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei saatavilla.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tapahdu.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei saatavilla.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	voimakkaat hapettimet Väkevät hapot ja alkalit. hapettavat aineet
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot	Ei saatavilla.
11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Välitön myrkyllisyys	Haitallista joutuessaan iholle.
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.

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

CD401 Series

Akuutti

Suun kautta

LD50	Rotta	2400 mg/kg
------	-------	------------

Osatekijät	Laji	Koetulokset
-------------------	-------------	--------------------

Etyleeniglykoli, Monobutyylieetteriasetaatti (CAS 112-07-2)

Akuutti

Dermaalinen

LD50	Kaniini	1500 mg/kg
------	---------	------------

Muut

LD50	Hiiri	754 mg/kg
------	-------	-----------

Suun kautta

LD50	Rotta	2400 mg/kg
------	-------	------------

Etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)

Akuutti

Hengitystiet

LC50	Rotta	16000 ppm, 6 Tuntia
------	-------	---------------------

LD50	Hiiri	1500 ppm, 4 Tuntia
------	-------	--------------------

	Kaniini	2500 ppm, 4 Tuntia
--	---------	--------------------

	Rotta	4000 ppm, 4 Tuntia
--	-------	--------------------

Muut

LD50	Kissa	3 g/kg
------	-------	--------

	Marsut	3 g/kg
--	--------	--------

Suun kautta

LD50	Hiiri	0.44 g/kg
------	-------	-----------

	Kaniini	4.9 g/kg
--	---------	----------

	Rotta	11.3 ml/kg
--	-------	------------

		5.6 g/kg
--	--	----------

Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot Ei saatavilla.

Muut tiedot Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Osatekijät	Laji	Koetulokset
-------------------	-------------	--------------------

Etyyliasettaatti (CAS 141-78-6)

Vesi

Kala	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis)	200.32 - 225.42 mg/l, 96 tuntia
------	------	--	---------------------------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys Ei saatavilla.

Jakamiskerroin

n-oktanoli/vesi (log Kow)

Etyyliasettaatti	0.73
------------------	------

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	Älä hävitä normaalin toimistoräjätteen yhteydessä. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin. Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten mukaisesti. Varmista, että valtuutettu jätteenkäsittely-yhtiö huolehtii jätteiden keräyksestä ja hävittämisestä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

DOT	
YK-numero	NA1993
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Palava
Lisäriski	-
Pakkausryhmä	III
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei saatavilla.

IATA

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

ADR

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.

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei säädelty.

Muut tiedot

Eryityssäännökset: (EY) Nro 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY kumoaminen ja neuvoston asetuksen (ETY) 793/93 ja komission asetus (EY) Nro 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY muuttaminen (muutetussa versiossa EUVL L 396 alkaen 29.05.2007 sivu 3 täydentäviä korjauksia ja muutoksia).

Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

15.2.

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet

Ei saatavilla.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Ei saatavilla.

Myöntöpäivämäärä

18-Dec-2012

Tiedot tarkistamisesta

Tämä asiakirja on muuttunut merkittävästi ja on tarkastettava kokonaisuudessaan.

Tiedot koulutuksesta

Ei saatavilla.

Vastuuvapauslauseke

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta HP asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä HP hallussa olevat tiedot, ja niiden uskotaan olevan oikeelliset. Tietoja ei tule tulkita takuuksi 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

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Suora) +972 (9) 892-4628

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.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Seoksen käyttöturvallisuustiedot (SUMI)

Liute pohjaiset musteet: SB01 *Finnish*

Vastuuvapauslauseke

Tämä SUMI on yleinen dokumentti, jossa kerrotaan REACH-velvollisuuksiin liittyvistä tuotteiden turvallista käyttöolosuhteista. Tämä dokumentti koskee ainoastaan turvallisia käyttöolosuhteita, eikä koske tiettyä tuotetta. Lisäämällä nämä SUMI -tiedot tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen, maahantuoja/kehittäjä ilmoittaa, että tuotetta voidaan käyttää turvallisesti noudattamalla alla olevia ohjeita. Työnantajan vastuu käyttöä koskevasta tiedottamisesta työntekijöille säilyy työterveysäänneksen mukaisesti. SUMI -sivut tulee aina ottaa huomioon yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen merkintöjen kanssa työntekijöiden työpaikkaohjeistusta kehitettäessä. Kemikaaliturvallisuusarvioinnista johdetut tasot, jotka eivät aiheuta haittavaa vaikutusta (DNEL) ja ennakoitua vaikutuksettomaa pitoisuuden (PNEC) aineiden arvot, annetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.

Mahdollisesti sovellettavissa olevat REACH-rekisteröintinumero täydentävät tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.

Käyttöolosuhteet

Keston maksimipituus	8 tuntia päivässä
Altistumistaajuus	< 240 päivää vuodessa
Käyttöolosuhteet	<p>Koskee käyttöä ympäröivässä lämpötilassa.</p> <p>Kiinteän paikallisen imurijärjestelmän käyttäminen kuivatusalueella on pakollista.</p> <p>Tulostustyöalueille on tarjottava riittävä tuuletus. ANSI/ASHRAE-standardi 62.1-2013 sisältää suositukset, joilla taataan hyväksyttävä ilmanlaatu työalueelle.</p> <p>Käytä räjähdysuojattuja sähkölaitteita.</p> <p>Pidä käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8 määriteltyjen aineiden päästöt työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella.</p> <p>Vältä suoraa kosketusta.</p> <p>Laitteiston ja työalueen säännöllinen puhdistus.</p> <p>Valvo, että riskienhallintatoimet ovat käytössä, niitä käytetään oikein ja käyttöolosuhteita noudatetaan.</p>

Riskienhallintatoimet

Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniia ja terveysarviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet.

Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista.

Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8.

Käytä soveltuvaa, kemikaaleja kestävää vaatetusta.

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Silmäpesupisteiden ja hätäsuihkujen asentamista suositellaan.

Vältä hengittämästä höyryjä.

Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.

Työntekijöitä on koulutettava oikean käytön osalta, ja kaikkien henkilökohtaisten suojarusteiden (PPE) kunnossapito on



Hyvät toimintatavat

Käytä henkilökohtaisia suojavälineitä vaatimusten mukaisesti.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Huolehdi hyvästä teollisuushygieniasta ja turvallisuuskäytännöistä.

Käytä ainoastaan riittävän ilmanvaihdon kanssa.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Pidä erossa lämmöstä/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista. Tupakointi kielletty.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytä tiiviisti suljettuna.

Säilytä huoneenlämmössä



Ympäristötoimenpiteet

Älä päästä materiaalia viemäriin/vedensyöttöön.

Hävitä jätteet maan, osavaltion ja paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti.

Varmista, että materiaali kerätään ja hävitetään luvanvaraisen jätehuoltopalvelun toimesta.

Käytä kuvaustekstejä

IS-Käytä teollisissa laitoksissa

PW-Yleinen ammatilliskäyttö

SU7-Tulostus ja jäljennysmedia

PC18-Musteet ja väriaineet

PROC1-Kemiallinen tuotanto tai jalostaminen suljetussa prosessissa tai prosessit, jossa ei ole mahdollisuutta altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille.

PROC2-Kemiallinen tuotanto tai jalostaminen jatkuvassa suljetussa prosessissa tai prosessit, jossa satunnainen mahdollisuus altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille

PROC3-Kemianteollinen valmistus tai koostaminen suljetuissa eräprosesseissa tai prosessit, jossa satunnainen mahdollisuus altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille

PCOC8a-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) yleistoiloissa

PCOC8b-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) erillisissä tiloissa

ERC5-Käyttö teollisuuslaitoksissa, jossa lisätään esineen sisälle/päälle

ERC8c-Yleinen käyttö, jossa lisätään esineen sisälle/päälle (sisätiloissa)

Tuotteen koostumusta koskevat lisätiedot

Seoksen luokitus ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 2 ja etiketissä.

Seoksen luokitus perustuu yksittäisten ainesosien ja niiden seosta koskeviin pitoisuuksiin.

Kaikki ainesosat, jotka myötävaikuttavat luokitukseen, ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 3.

Altistusarvioon liittyvät ainesosien raja-arvot luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.

Tuote saattaa sisältää herkistäviä ainesosia, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion tietyillä henkilöillä.

Käyttöturvallisuustiedotteen osa 2 ilmoittaa nämä ainesosat, mikäli sovellettavissa.