



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupp nimi tai nimitys	CC653 Series
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Julkaisuajankohta	15-Toukokuu-2015
Version numero	04
Tarkistus päivämäärä	14-Sep-2017
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	24-Toukokuu-2016

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

Tunnistatut käytöt Inkjet-tulostus

Käytöt, joita ei suositella Ei tunnettuja.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

	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

1.4 Häätäpuhelinnumero +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.

### 2.2. Merkinnät

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

Sisältää: 1,5-pentaanidioli, 2-pyrrolidoni, ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol, Muutettu hiilimusta, Vesi

Varoitusmerkit Ei mitään.

Huomiosana Ei mitään.

Vaaralausekkeet Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

#### Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä Ei tiedetä.

Pelastustoimenpiteistä Ei tiedetä.

Varastoinnista Ei tiedetä.

Jätteiden käsittelystä Ei tiedetä.

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

## 2.3. Muut vaarat

IARC on luokitellut hiilimustan ryhmän 2B mukaiseksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava aine). Tässä valmisteessa oleva hiilimusta on sitoutuneessa muodossa, eikä se lisää syöpäriskiä. ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi. Tälle tuotteelle ylialtistuminen on mahdollista iho- tai silmäältä. 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	Indeksinro	Huomautukse
Vesi	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				
2-pyrrolidoni	< 10	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
1,5-pentaanidioli	< 5	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-0006	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				
Muutettu hiilimusta	< 5	Omisteinen -	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				
ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol	<1	9014-85-1 500-022-5	01-2119954393-33-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				

#### Huomautukset koostumuksesta

Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta.

Hiilimustaa on tässä valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### Yleistiedot

Ei tiedetä.

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitys

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

##### Ihokosketus

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

##### Silmäkosketus

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.

##### Nieleminen

Jos ainetta niellään huomattavia määriä, ota yhteys lääkäriin.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedetä.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedetä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### Palovaarat

Ei tiedetä.

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Kuiva kemiallinen, CO<sub>2</sub>, vesisuihku tai tavallinen vaahto.

##### Soveltumaton sammutusaine

Ei mitään tiedossa.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedetä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille Ei tiedetä.

Erityiset palontorjuntatoimet Ei tiedetä.

Muita ohjeita Ei vahvistettuja.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Käytä tarkoituksenmukaisia suojavarusteita.

Pelastushenkilökunta Ei tiedetä.

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Vuotanut aine ojitetetaan, mikäli mahdollista. Imeytetään reagoimattomalla aineella, kuten kuiva savi, hiekka tai piimaa, kaupalliset sorboivat aineet, tai kerätään pumpppaamalla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Ei tiedetä.

## 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 tiedetä.

## 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 tiedetä.

### Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)	Kuluttajat	Dermaalinen	6 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Dermaalinen	167 mg/kg bw/d	Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen
		Hengitys	17.1 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
		Suun kautta	5.2 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
	Työntekijät	Suun kautta	33.3 mg/kg bw/d	Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen
		Dermaalinen	277 mg/kg bw/d	Systeeminen, akuutti, lyhytaikainen
		Dermaalinen	10 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	57.8 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Kuluttajat	Dermaalinen	0.75 mg/kg	Systemic short term
		Dermaalinen	0.25 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	1.29 mg/m3	Systemic short term
		Hengitys	0.43 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen
		Suun kautta	0.25 mg/g	Systeeminen, pitkäaikainen
		Suun kautta	0.75 mg/kg	Systemic short term

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
	Työntekijät	Dermaalinen	1.5 mg/kg	Systemic short term
		Dermaalinen	0.5 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	5.28 mg/m3	Systemic short term
		Hengitys	1.76 mg/m3	Systeeminen, pitkäaikainen

#### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.5 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.0612 mg/kg	
		Makea vesi	0.5 mg/l	
		Merivesi	0.05 mg/l	
		Sedimentti	0.4205 mg/kg	Makea vesi
		STP	10 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
ethoxylated 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.4 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.028 mg/kg	
		Makea vesi	0.04 mg/l	
		Merivesi	0.004 mg/l	
		Sedimentti	0.32 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.032 mg/kg	Merivesi
		STP	7 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos

**Altistuksen raja-arvot** Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

<b>Yleistiedot</b>	Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi.
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	Ei tiedetä.
<b>Ihonsuojaus</b>	
- Käsien suojaus	Ei tiedetä.
- Muut	Ei tiedetä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei tiedetä.
<b>Termiset vaarat</b>	Ei tiedetä.

**Hygieniatoimenpiteet** Käsittele hyvän teollisen hygienian ja turvakäytänteiden mukaisesti.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Ei tiedetä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Olomuoto

<b>Olomuoto</b>	Ei tiedetä.
<b>Muoto</b>	Ei tiedetä.
<b>Väri</b>	Musta.

**Haju** Ei tiedetä.

**Hajukynnys** Ei tiedetä.

**pH** 7.5 - 8.2

**Sulamis- tai jäätymispiste** Ei tiedetä.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei määritetty

**Leimahduspiste** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash Closed Cup -testausmenetelmä

**Haihtumisnopeus** Ei määritetty

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei tiedetä.

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

<b>Alin syttyvyysraja (%)</b>	Ei määritetty
-------------------------------	---------------

Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	>= 1 (ilma = 1,0)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei tiedetä.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	>= 2 cP
Räjähävyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei määritetty
9.2. Muut tiedot	
VOC	< 147 g/l

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei tiedetä.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa suositelluissa varastointiolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tapahdu.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei tiedetä.
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 tiedetä.
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	
Hengitys	Tämän materiaalin ei odoteta olevan vaarallista hengitettynä käyttötarkoituksen mukaisessa normaalissa käytössä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.
Nieleminen	Vammoja ei tunneta tai odoteta normaalikäytössä.
Oireet	Ei tiedetä.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)		
<b>Akuutti</b>		
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 5000 mg/kg
Ihosiövyttävyyksihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	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 vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
	IARC on luokitellut hiilimustan syöpää aiheuttavaksi aineeksi (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava aine, ryhmä 2B). Myös Kalifornian osavaltio Yhdysvalloissa yhtyy tähän luokitukseen (esitys 65). Hiilimustaa koskeissa arvioissaan molemmat tahot ilmoittavat, että altistumista hiilimustalle ei tapahdu sen ollessa sitoutuneena tuotematriisiin, tyyppisesti kumiin, musteeseen tai maaliin. Hiilimustaa on tässä valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa.	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>	Ei tiedetä.
<b>Muut tiedot</b>	Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille** Ei odoteta olevan haitallista vesieliöille.

Tuote	Laji	Koetulokset
CC653 Series		
<b>Vesi</b>		
<i>Akuutti</i>		
Kala	LC50	Rasvapäämutu (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 tuntia
<b>Osatekijät</b>	<b>Laji</b>	<b>Koetulokset</b>

2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)

<b>Vesi</b>		
Äyriäiset	EC50	vesikirppup (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 tuntia

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tiedetä.

**12.3. Biokertyvyys**

Ei tiedetä.

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

2-pyrrolidoni -0.85

**Biokertyvyyskerroin (BCF)** Ei tiedetä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedetä.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei PBT tai vPvB aine tai seos.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedetä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jäännösjäte** Ei tiedetä.

**Saastunut pakkausmateriaali** Ei tiedetä.

**EU:n jätekoodi** Ei tiedetä.

**Hävitysmenetelmät/-tiedot**

Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten mukaisesti.  
Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäreihin tai vesistöihin.  
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

**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

#### EU:n säädökset

**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.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V**

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.

#### Luvat

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

Ei mainittu luettelossa.

#### Käyttöä koskevat rajoitukset

**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.

#### Muut EU:n säädökset

**Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista**

Ei mainittu luettelossa.

#### 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 (EU) 2015/830 vaatimukset.

Eriyissäännökset: (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 säädökset

Ei tiedetä.

#### 15.2.

#### Kemikaaliturvallisuusarviointi

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Kirjallisuusviitteet

18. joulukuuta 2006 annettu säädös (EC) nro 1907/2006, joka koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, valtuuttamista ja rajoituksia (REACH) ja antaa määräyksen Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta (REACH).

28. toukokuuta 2015 annettu säädös (EU) 2015/830, joka muuntaa säädöstä (EC) nro 1907/2006.

16. joulukuuta 2008 annettu säädös (EC) nro 1272/2008 aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnästä ja pakkaamisesta sekä lisäykset (CLP).

<b>Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä</b>	Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.
<b>Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15</b>	H318 Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille. H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä. H412 Haitallista vedeneläville. Vaikutukset ovat pitkäkestoisia.
<b>Tiedot tarkistamisesta</b>	1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Syöpää aiheuttavat vaikutukset KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Silmäkosketus KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Nieleminen KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Hengitys KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Ihokosketus KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Muut tiedot KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Kansalliset säädökset KOHTA 16: Muut tiedot: Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä KOHTA 16: Muut tiedot: Kirjallisuusviitteet KOHTA 16: Muut tiedot: Tiedot koulutuksesta Tulokset vaarallisia aineita koskevista säädöksistä: Tyynenmeren maat
<b>Tiedot koulutuksesta</b>	Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.
<b>Vastuuvapauslauseke</b>	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 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.
<b>Lyhenteiden selitykset</b>	
<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup -testausmenetelmä
<b>DOT</b>	Liikenneministeriö
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program) -ohjelma
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Sallittu altistumisraja
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Suosittelava
<b>REL</b>	Suosittelava altistumisraja
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>15 min.</b>	Lyhytaikainen altistumisraja
<b>TCLP: &lt;arvo&gt;</b>	TCLP-testi
<b>TLV</b>	Raja-arvo
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC</b>	Herkästi haihtuvat yhdisteet