



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tärkeitä tietoja** \*\*\* Tämä käyttöturvallisuustiedote on valtuutettu HP:n käytettäväksi alkuperäisissä HP-tuotteissa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen valtuuttamaton käyttö on jyrkästi keillettä ja voi johtaa lakitoimiin HP:n taholta. \*\*\*

### 1.1. Tuotetunniste

**glossary\_trade\_name** C1Q21Series  
**Tunnistenumero** -  
**Rekisteröintinumero** -  
**Synonyymit** Ei mitään.  
**Julkaisuajankohta** 21-Jan-2021  
**Version numero** 01

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

**Tunnistetut 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** +358-102-77-4000

### HP Inc. Terveysvaikutusten linja

**(Maksuton Yhdysvalloissa)** 1-800-457-4209

**(Suora)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Asiakaspalvelulinja

**(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 säädöksen (EC) 1272/2008 mukaisia vaaraluokituskriteerejä.

2-pyrrolidoni: Erityiset pitoisuusrajat, lisääntymismyrkyllisyyden luokka 1B, hedelmällisyys tai syntymätön lapsi 3 %. Seoksen luokituskynnys perustuu tietoihin, jotka liittyvät kehitykseen liittyvään toksisuuteen eläimissä. Eläintutkimuksissa ei havaittu haittavaikutuksia sukupuolitoimintoihin eikä hedelmällisyyteen. Katso kappale 11.

### 2.2. Merkinnät

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

**Varoitusmerkit** Ei mitään.

**Huomiosana** Ei mitään.

**Vaaralausekkeet** Tämä aine ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

#### Turvalausekkeet

**Ennaltaehkäisystä** Ei tiedetä.

**Pelastustoimenpiteistä** Ei tiedetä.

**Varastointi** Ei tiedetä.

**Jätteiden käsittelystä** Ei tiedetä.

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

### 2.3. Muut vaarat

Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja.

Tälle tuotteelle ylialtistuminen on mahdollista iho- tai silmäaltistus.

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

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.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Vesi	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				
2-pyrrolidoni	<3.0	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
<b>Luokitusten:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

#### Huomautukset koostumuksesta

Tämä muste sisältää vesipitoista mustevalmistetta.

Hiilimustaa on tässä valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa. 2-pyrrolidoni: Erytinen pitoisuusraja 3 %. Seoksen luokituskyynnys perustuu tietoihin, jotka liittyvät kehitykseen liittyvään toksisuuteen eläimissä. Eläintutkimuksissa ei havaittu haittavaikutuksia sukupuolitoimintoihin eikä hedelmällisyyteen. Katso kappale 11.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei tiedetä.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitys</b>	Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, on turvaututtava lääkärinhoitoon.
<b>Ihokosketus</b>	Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, on turvaututtava lääkärinhoitoon.
<b>Silmäkosketus</b>	Varottava silmien hieromista. Huuhto heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, on turvaututtava lääkärinhoitoon.
<b>Nieleminen</b>	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

<b>Soveltuva sammutusaine</b>	CO <sub>2</sub> , vesi, kuivakemikaali tai vaahto
<b>Soveltumaton sammutusaine</b>	Ei tunnettuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei tiedetä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erytyiset suojarusteet palomiehille</b>	Ei tiedetä.
<b>Erytyiset palontorjuntatoimet</b>	Ei tiedetä.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta	Käytä sopivaa henkilönsuojainta.
Pelastushenkilökunta	Ei tiedetä.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytetään reagoimattomalla aineella, kuten kuiva savi, hiekka tai piimaa, kaupalliset sorboivat aineet, tai kerätään pumpaamalla.**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** Säilytettävä 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.

Suositellut altistumisen seurantamenetelmät Ei tiedetä.

**Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)**

Osatelijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)	Kuluttajat	Dermaalinen	0.67 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	1.985 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
		Suun kautta	0.67 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
	Työntekijät	Dermaalinen	4.2 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
Hengitys		29.62 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen	

**Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)**

Osatelijät	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	Makea vesi Jäteveden- käsittelylaitos
		Sedimentti	0.4205 mg/kg	
		STP	10 mg/l	

Altistuksen raja-arvot Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

Yleistiedot Ei tiedetä.

Silmien tai kasvojen suojaus Ei tiedetä.

**Ihonsuojaus**

- Käsien suojaus Ei tiedetä.

- Muut Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ihoon ja silmiin kohdistuvan altistuksen minimoimiseksi.

Hengityksensuojaus	Ei tiedetä.
Termiset vaarat	Ei tiedetä.
Hygieniatoimenpiteet	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei tiedetä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Olomuoto	Neste.
Muoto	Ei tiedetä.
Väri	Musta.
Haju	Ei tiedetä.
Hajukynnys	Ei tiedetä.
pH	9.2
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup -testausmenetelmä
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedetä.

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	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 määritetty
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	Ei tiedetä.
Räjähätvyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei määritetty

### 9.2. Muut tiedot

Ominaispaino	1 - 1.1
VOC	< 240 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 molekyylipainon hiilivetyjä. vetyfluoridi, fluoratut hiilivedyt

## 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.

<b>Nieleminen</b>	Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista.
<b>Oireet</b>	Ei tiedetä.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

<b>Osatekijät</b>	<b>Laji</b>	<b>Koetulokset</b>
-------------------	-------------	--------------------

2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)

**Akuutti**

**Suun kautta**

LD50

Rotta

> 5000 mg/kg

**Ihosyövyttävyysohoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei ärsyke kaneilla (OECD 404)

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei luokiteltu ärsyttäväksi aineeksi OECD 405:n mukaisesti.

**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 koskevissa arvioissaan molemmat tahot ilmoittavat, että altistumista hiilimustalle ei tapahdu sen ollessa sitoutuneena tuotematriisiin, tyyppisesti kumiin, musteeseen tai maaliin. Hiilimustaa on tässä valmistuksessa vain sitoutuneessa muodossa. ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

2-pyrrolidoni: Tämä komponentti ilmensi vaikutuksia kehitykseen vain korkeilla annoksilla, jotka olivat toksisia raskaille testieläimille (OECD:n testausohje 414: Sikiökauden kehitystoksisuustutkimus). Pienten annosten ei odoteta olevan kehitykselle myrkyllisiä ihmisillä. Tämä komponentti ei ole aiheuttanut haittavaikutuksia sukupuolitoiminnoille eikä hedelmällisyydelle eläintutkimuksessa (OECD:n testausohje 443: Laajennettu yhden sukupolven lisääntymistoksisuustutkimus).

**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 tiedetä.

**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

### 12.1. Myrkyllisyys

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

<b>Tuote</b>	<b>Laji</b>	<b>Koetulokset</b>
--------------	-------------	--------------------

C1Q21Series

**Vesi**

*Akuutti*

Kala

LC50

Paksupäämutu (Pimephales promelas)

> 750 mg/l, 96 tuntia

<b>Osatekijät</b>	<b>Laji</b>	<b>Koetulokset</b>
-------------------	-------------	--------------------

2-pyrrolidoni (CAS 616-45-5)

**Vesi**

Äyriäiset

EC50

vesikirppu (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 jättekoodi** Ei tiedetä.**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****YK-numero** Ei tiedetä.**Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei säädelty**Kuljetuksen vaaraluokka****Luokka** Ei tiedetä.**Siihen liittyvä riski** -**Pakkausryhmä** Ei tiedetä.**Ympäristövaarat****Meriä saastuttava aine** Ei**Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei tiedetä.**IATA****YK-numero** Ei tiedetä.**Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei säädelty**Kuljetuksen vaaraluokka****Luokka** Ei tiedetä.**Siihen liittyvä riski** -**Pakkausryhmä** Ei tiedetä.**Ympäristövaarat** Ei**Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei tiedetä.**IMDG****YK-numero** Ei tiedetä.**Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei säädelty**Kuljetuksen vaaraluokka****Luokka** Ei tiedetä.**Siihen liittyvä riski** -**Pakkausryhmä** Ei tiedetä.**Kuljetuksen vaaraluokka****Meriä saastuttava aine** Ei**EmS** Ei tiedetä.**Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei tiedetä.**ADR****YK-numero** Ei tiedetä.**Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei säädelty

<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	Ei tiedetä.
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>Vaaranro (ADR)</b>	Ei tiedetä.
<b>Tunnelirajoituskoodi</b>	Ei tiedetä.
<b>Pakkausryhmä</b>	Ei tiedetä.
<b>Ympäristövaarat</b>	Ei
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei tiedetä.

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

Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 liite II:n ja seuraavan IBC-koodinumeron mukaisesti: Ei soveltu.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU:n säädökset

##### **Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja 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.

##### **Muutettu 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 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)**

Ei mainittu luettelossa.

#### Luvat

##### **Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen**

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.

##### **Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairaudesta vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei mainittu luettelossa.

#### 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.

Erityissäännökset: (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.

## 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).

### Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

### Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

### Tiedot tarkistamisesta

1. Tuotteen ja yrityksen kuvaus : Alternate Trade Names  
Koostumus ja tiedot aineosista: Aineosat

### Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

### 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 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.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tarkoitettu välittämään tietoja HP-musteista (väriaine), jotka on toimitettu HP Original -mustetarvikkeiden (väriaine) kanssa. Jos käyttöturvallisuustiedote on toimitettu sinulle uudelleentäytettyjen, uudelleenvalmistettujen, yhteensopivien tai muiden kuin HP Original -tarvikkeiden kanssa, ota huomioon, että tässä olevia tietoja ei ole tarkoitettu antamaan tietoja kyseisistä tuotteista, ja tämän asiakirjan ja ostetun tuotteen turvallisuusohjeiden välillä saattaa olla huomattavia eroja. Ota yhteyttä uudelleentäytettyjen, uudelleenvalmistettujen tai yhteensopivien tarvikkeiden myyjään saadaksesi sovellettavia tietoja, mukaan lukien tiedot henkilökohtaisista suojavarusteista, altistumisriskeistä ja turvallisista käsittelyohjeista. HP:n kierrätysohjelmat eivät ota vastaan uudelleentäytettyjä, uudelleenvalmistettuja tai yhteensopivia tarvikkeita.



## Lyhenteiden selitykset

<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 (Yhdysvaltain CERCLA-asetus)
<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 (Yhdysvaltain kansallinen työterveys- ja -turvallisuusinstituutti)
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program) -ohjelma
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)
<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