



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|--|---|
| Seoksen kaupan nimi tai nimitys | HP Color LaserJet CB403A, magenta tulostuskasetti |
| Rekisteröintinumero | - |
| Synonyymit | Ei mitään. |
| Julkaisuajankohta | 23-Jun-2015 |
| Version numero | 03 |
| Tarkistus päivämäärä | 01-Sep-2017 |
| Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa | 17-Aug-2015 |

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Tunnistetut käytöt | Tämä tuote on magenta väriainevalmiste, jota käytetään HP Color LaserJet CP4005 -sarjan tulostimissa. |
| 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) (Suora) | 1-800-457-4209 1-760-710-0048 |
|---|----------------------------------|

| | |
|---|----------------------------------|
| HP Inc. Customer Care Line (Maksuton Yhdysvalloissa) (Suora) | 1-800-474-6836 1-208-323-2551 |
| Sähköposti: | hpcustomer.inquiries@hp.com |

| | |
|------------------------|------------------|
| 1.4 Häätöpuhelinnumero | +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: | Amorfinen siikaatti, Styreeniakrylaatti-kopolymeeri, Vaha, Väriaine |
| 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 Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi. Tämä valmiste ei sisällä mitään komponentteja, jotka luokitellaan hitaasti hajoaviksi, kertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin hitaasti hajoaviksi ja erittäin kertyviksi (vPvB) aineiksi säädöksen (EY) 1907/2006 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

| Kemiallinen nimi | % | CAS-numero / EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro | Huomautukse |
|--------------------------------|-----|------------------------|---------------------------|------------|-------------|
| Styreeniakrylaatti-kopolymeeri | <85 | Liikesalaisuus | - | - | |
| Luokitusten: | - | - | | | |
| Vaha | <15 | Liikesalaisuus | - | - | |
| Luokitusten: | - | - | | | |
| Väriaine | <6 | Liikesalaisuus | - | - | |
| Luokitusten: | - | - | | | |
| Amorfinen silikaatti | <2 | 7631-86-9 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| Luokitusten: | - | | | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei tiedetä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------|---|
| Hengitys | Vie henkilö heti raittiiseen ilmaan. Jos ärsytys jatkuu, 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 | Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasillista vettä. Jos ilmenee oireita, 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 | CO ₂ , vesi tai kuivakemikaali |
| 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 | Jos tulostin syttyy palamaan, samuta kuten muutkin sähkön aiheuttamat tulipalot. |

Muita ohjeita Ei vahvistettuja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|--------------------------------------|--|
| Muu kuin pelastushenkilökunta | Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. |
| Pelastushenkilökunta | Ei tiedetä. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin. Ks. myös luku 13, Hävittäminen

6.3. Suojarakenteita ja Ei tiedetä.

puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Ei tiedetä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Pidä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytä riittävästi tuuletetussa tilassa. Suojaa liialliselta kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Pidä lasten ulottumattomissa. Pidä tiukasti suljettuna ja kuivana. Säilytetään huoneenlämmössä. Säilytetään poissa voimakkaasti hapettavista aineista.

7.3. Erityinen loppukäyttö Ei tiedetä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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) Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC) Ei tiedetä.

Altistuksen raja-arvot
USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (kokonaispöly), 5 mg/m³ (hengitettävä osa)
ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (sisäänhengitettävät hiukkaset), 3 mg/m³ (hengitettävät hiukkaset)
Amorfinen silikaatti: USA:n OSHA (TWA/PEL): 20 hiukkasta kuutiojalassa 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³
TRGS 900 -raja-arvot - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)
UK WEL: 10 mg/m³ (hienopöly), 5 mg/m³ (hengittyvä pöly)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Yleistiedot Normaalkäytössä ei tarvita henkilökohtaisia hengityssuojavälineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus Ei tiedetä.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus Ei tiedetä.

- Muut Ei tiedetä.

Hengityksensuojaus Ei tiedetä.

Termiset vaarat Ei tiedetä.

Hygienia-toimenpiteet Ei tiedetä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tiedetä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Hienojakoinen jauhe

Olomuoto Kiinteä.

Muoto kiinteä

Väri Magenta

Haju Mieto muovintuoksu

Hajukynnys Ei tiedetä.

pH Ei sovellettavissa

Sulamis- tai jäätymispiste Ei tiedetä.

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste | Ei sovellettavissa |
| Haihtumisnopeus | Ei sovellettavissa |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tiedetä. |

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

| | |
|------------------------|--------------------|
| Alin syttyvyysraja (%) | Ei tulenarka |
| Ylin syttyvyysraja (%) | Ei tiedetä. |
| Höyrynpaine | Ei sovellettavissa |
| Höyryntiheys | Ei sovellettavissa |

Liukoisuus (liukoisuudet)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Liukoisuus (vesi) | Ei liukene veteen. Liukenee osittain tolueeniin ja ksyleeniin. |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) | Ei tiedetä. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila | Ei tiedetä. |
| Viskositeetti | Ei sovellettavissa |
| Räjähävyys | Ei tiedetä. |
| Hapettavuus | Tietoja ei ole saatavissa. |

9.2. Muut tiedot

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Pehmentymispiste | 100 - 150 °C (212 - 302 °F) |
| Ominaispaino | 1 - 1.2 |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktiivisuus | Ei tiedetä. |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus | Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tapahdu. |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet | Rumpu: Altistuminen valolle |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | Vahvat hapettimet |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet | Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi. |

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 | Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista. |
| Oireet | Ei tiedetä. |

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|---|---|
| Välitön myrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihosyövyttävyyksihoärsytys | 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 | Negatiivinen, ei viittaa mahdolliseen mutageenisuuteen (Ames-testi: salmonella typhimurium) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinikäinen 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 LL50: > 1000 mg/l, Kirjolohti, 96.00 Tuntia

| Tuote | Laji | Koetulokset |
|---|--------------------------------|------------------------|
| CB403A | | |
| Vesi | | |
| Kala | LL50 Kirjolohti | > 1000 mg/l, 96 Tuntia |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus | Ei tiedetä. | |
| 12.3. Biokertyvyys | Ei tiedetä. | |
| Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) | Ei tiedetä. | |
| 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 | Ennen väriainekasetin hajoittamista, varmista, että pölyräjähdystä ei voi tapahtua. Hienojakoisesti levinneet hiukkaset voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa. Hävitä paikallisten säännösten 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

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.

Kansalliset säädökset

Ei tiedetä.

15.2.

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

Kemikaaliturvallisuusarviointi**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

Estimate based on test data on similar toner/developer/drum and/or the raw materials of this product.

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

Ei mitään.

Tiedot tarkistamisesta

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

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annetuja 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.

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 |