



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

Seoksen kaupan nimi tai nimitys MLT-R116
Rekisteröintinumero -
Synonyymit Ei mitään.
Julkaisuajankohta 02-Toukokuu-2020
Version numero 01

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

Tunnistetut käytöt Tämä tuote on rumpu, jota käytetään LaserJet MFP M436n, LaserJet MFP M436nda -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. 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.

2.2. Merkinnät

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

Sisältää: Ceramic materials, Coating materials, Musta pigmentti, polyesteri
Varoitusmerkit Ei mitään.
Huomiosana Ei mitään.
Vaaralausekkeet Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä Ei tiedetä.
Pelastustoimenpiteistä Ei tiedetä.
Varastointi Ei tiedetä.
Jätteiden käsittelystä Ei tiedetä.

Merkinnän lisätiedot Ei mitään.

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. 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 | Huomautukset |
|---------------------|-----|-------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| Ceramic materials | <95 | 66402-68-4 266-340-9 | - | - | |
| Luokitusten: | - | | | | |
| polyesteri | <10 | Liikesalaisuus | - | - | |
| Luokitusten: | - | | | | |
| Coating materials | <3 | Liikesalaisuus | - | - | |
| Luokitusten: | - | | | | |
| Musta pigmentti | <1 | Omisteinen | 01-2119384822-32-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** Varottava silmien hieromista. 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 Hengitysvaikeuksia. Yskä..

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ei tiedetä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Ei tiedetä.

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** CO2, vesi tai kuivakemikaali
- Soveltumaton sammutusaine** Ei tunnettuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Useimpien jauhemaisten orgaanisten aineiden tavoin väriaine voi muodostaa räjähtäviä pöly-ilmaseoksia levitessään hienojakoisesti ilmaan.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojavaarusteet palomiehille** Käytä hengityslaitetta ja suojavaatetusta. On käytettävä täyttä suojavaarustusta, mukaan luettuina kemialliset silmäsuojaimet ja käsineet.
- 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** Varottava pölyn hengittämistä. Peseydyttävä huolellisesti vuodon selvittämisen jälkeen Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

| | |
|---|---|
| Pelastushenkilökunta | Ei tiedetä. |
| 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Ei tiedetä. |
| 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet | Imuroi tai harjaa aine pussiin tai tiiviiseen astiaan. Poista loput kostealla liinalla tai pölynimurilla. Pölynimurin moottorin tulee olla pölyräjähdysuojattu. Hienojakoinen jauhe voi muodostaa räjähtäviä pöly-ilmaseoksia. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. |
| 6.4. Viittaukset muihin kohtiin | Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Ks. myös luku 13, Hävittäminen |

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

| | |
|--|---|
| 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Säilytettävä 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 | Säilytettävä 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 henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

| Osoitekijät | Tyyppi | Arvo |
|-----------------|---------|-----------------------|
| Musta pigmentti | 15 min. | 7 mg/m ³ |
| | 8 h. | 3.5 mg/m ³ |

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Ei tiedetä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

| Osoitekijät | Tyyppi | Reitti | Arvo | Muoto |
|-----------------|-------------|----------|------------------------|----------------------------|
| Musta pigmentti | Kuluttajat | Hengitys | 1.75 mg/m ³ | Paikallinen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 0.06 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |
| | Työntekijät | Hengitys | 2 mg/m ³ | Paikallinen, pitkäaikainen |
| | | Hengitys | 1 mg/m ³ | Systeeminen, pitkäaikainen |

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

| Osoitekijät | Tyyppi | Reitti | Arvo | Muoto |
|-----------------|--------------------|------------|--------|-------|
| Musta pigmentti | Ei sovellettavissa | Makea vesi | 5 mg/l | |
| | | Merivesi | 5 mg/l | |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Normaalkäytössä ei tarvita henkilökohtaisia hengityssuojavälineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus Kumikäsineet soveltuvat parhaiten. Pese kädet käytön jälkeen.

- Muut Käytä suoja-asua.

Hengityksensuojaus Normaalkäytössä ei tarvita henkilökohtaisia hengityssuojavälineitä.

Termiset vaarat Ei tiedetä.

Hygieniatoimenpiteet 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 | Musta. |
| Haju | Hajuton |
| Hajukynnys | Ei tiedetä. |
| pH | Ei sovellettavissa |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei tiedetä. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste | Ei sovellettavissa |
| Haihtumisnopeus | Ei tiedetä. |
| 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 tiedetä. |
| Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi) | Ei tiedetä. |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei ole saatavana |
| Hajoamislämpötila | > 200 °C (> 392 °F) |
| Viskositeetti | Ei sovellettavissa |
| Räjähävyys | Ei tiedetä. |
| Hapettavuus | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| 9.2. Muut tiedot | Ei tiedetä. |
| Haihtuvien prosenttiosuus | 0 % |
| Ominaispaino | 4.4 g/ml |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktiivisuus | Ei tiedetä. |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus | Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Tapahtuu. |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet | Kuumuus, kipinät, liekit. Auringonvalo. Varo pölyä sytytyslähdeiden läheisyydessä. |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | Vahvat hapettimet, Vahvat hapot. |
| 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. LD50/suun kautta/rotta >5000mg/kg |

| Osatekijät | Laji | Koetulokset |
|---|--|--------------------------------------|
| Ceramic materials (CAS 66402-68-4) | | |
| Akuutti | | |
| Dermaalinen | | |
| LD50 | Kaniini | > 2500 mg/kg |
| Hengitys | | |
| LC50 | Rotta | > 2.3 mg/l, 4 Tuntia > 0.888 mg/l |
| Suun kautta | | |
| LD50 | Rotta | > 2000 mg/kg |
| Musta pigmentti | | |
| Akuutti | | |
| Suun kautta | | |
| LD50 | Rotta | > 10000 mg/kg |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Not ärsyke kaneilla (OECD 404) | |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Not ärsyke kaneilla (OECD 405) | |
| 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. 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, tyypillisesti kumiin, musteeseen tai maaliin. Hiilimustaa on tässä valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa. | |
| 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 tiedetä. | |
| Muut tiedot | Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja Ks. luku 2 mahdollisten terveystaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta Rotilla (H.Muhle) suoritetuissa tyypillisen väriaineen kroonisen hengitysaltistumisen kokeissa havaittiin lievää tai keskinkertaista keuhkofibroosia 92 %:ssa rotista pitoisuuden 16 mg/m ³ altistumisryhmässä ja minimaalista tai lievää fibroosia 22 %:ssa rotista keskitason (4 mg/m ³) altistumisryhmässä. Keuhkoissa ei kuitenkaan raportoitu muutoksia matalimmassa (1 mg/m ³) altistumisryhmässä, mikä on ihmisten altistumiselle parhaiten soveltuva taso. | |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Ei tiedetä.

| Osatekijät | Laji | Koetulokset |
|------------------------------------|-------|--|
| Ceramic materials (CAS 66402-68-4) | | |
| Vesi | | |
| <i>Akuutti</i> | | |
| Äyriäiset | EC50 | Selkärangattomat (Selkärangattomat) 1.9 mg/l, 48 h |
| Kala | LC50 | Kala 457 mg/l, 96 h |
| Levät | ErC50 | Levät 184.6 mg/l, 72 h |
| <i>Krooninen</i> | | |
| Kala | EC50 | Kala 0.151 mg/l, 7 d |

| Osatekijät | Laji | Koetulokset |
|--|--------------------------------|-----------------|
| | LC50 | Kala |
| | | 1.94 mg/l, 16 d |
| 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 | Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. Ennen väriainekasetin hajoittamista, varmista, että pölyräjähdystä ei voi tapahtua. Älä hävitä tuotetta (toner container) polttamalla. Kuuma toner container saattaa aiheuttaa vakavia palovammoja. Ei saa polttaa. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin 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 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

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 syöpäsairauden 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

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa: 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

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

Ei mitään.

Tiedot tarkistamisesta

1. Tuotteen ja yhtiön tunnistetiedot : Alternate Trade Names
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti: Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

VASTUUVAPAU SLAUSEKE: Tämä käyttöturvallisuustiedote annetaan veloitusetta Hewlett-Packardin asiakkaille. Siinä olevia tietoja pidetään luotettavina, ja ne edustavat Hewlett-Packardin tuoreinta tietämystä hetkellä, jolloin tämä on laadittu. Tiedotteen perusteella ei voida taata siinä kuvattuja tuotteiden erityisominaisuuksia eikä tuotteiden soveltuvuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tämä on laadittu vaatimusten jamukaisesti, eikä se välttämättä täytä muiden maiden säännösten 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 suojaruusteista, altistumisriskeistä ja turvallisista käsittelyohjeista. HP:n kierrätysohjelmat eivät ota vastaan uudelleentäytettyjä, uudelleenvalmistettuja tai yhteensopivia tarvikkeita.

Lyhenteiden selitykset

| | |
|---------------------------|--|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Yhdysvaltain CERCLA-asetus) |
| 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 (Yhdysvaltain kansallinen työterveys- ja -turvallisuusinstituutti) |
| NTP | NTP (National Toxicology Program) -ohjelma |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto) |
| 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 |