



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tärkeitä tietoja *** Tämä käyttöturvallisuustiedot 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 ML-D3050Series
Rekisteröintinumero -
Synonyymit Ei mitään.
Julkaisuajankohta 01-Aug-2018
Version numero 04
Tarkistus päivämäärä 21-Oct-2020
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa 26-Sep-2019

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

Tunnistetut käytöt Tämä tuote on väriaineyhdistelmä, jota käytetään painojärjestelmissä.
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 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 säädöksen (EC) 1272/2008 mukaisia vaaraluokituskriteerejä.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit Ei mitään.
Huomiosana Ei mitään.
Vaaralausekkeet Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä Ei tiedettä.
Pelastustoimenpiteistä Ei tiedettä.
Varastointi Ei tiedettä.
Jätteiden käsittelystä Ei tiedettä.

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

Ainesosat eivät ole vaarallisia tai ovat vaadittujen ilmoittamista vaatimien arvojen alapuolella.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

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. Huuhdo 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. ÄLÄ yritä oksennuttaa. Ota heti 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 Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** Kuivakemikaali, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.
- Soveltumaton sammutusaine** Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojavarusteet palomiehille** Palontorjuintien tulee käyttää täyttä suojavaatetusta ja kannettavaa hengityslaitetta.
- Erityiset palontorjuntatoimet** Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

Muita ohjeita Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Käytä NIOSH:in/MSHA:n hyväksymää hengityslaitetta jos on olemassa pölylle/huuruille altistumisen vaara altistuksen raja-arvot ylittävillä tasoilla. Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.
- Pelastushenkilökunta** Ei tiedetä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Vältettävä tuottamasta pölyä puhdistuksen aikana. Käytä räjähdyssuojattuja sähkölaitteita. Kerää pöly HEPA-suodattimella varustetulla pölynimurilla. Tuote ei sekoitu veteen ja se leviää vedenpinnoilla. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.

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 Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. Käytettävä kohdepoistoa. Vältä pitkää altistumista. Huolehdi siisteydestä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä poissa soveltumattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).
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)	Ei tiedetä.
Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)	Ei tiedetä.
Altistuksen raja-arvot	5 mg/m ³ (hengitettävä osa) 3 mg/m ³ (hengitettävät hiukkaset)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Jos tekniset toimenpiteet eivät riitä pitämään pölyhiukkaspitoisuuksia työhygieenisen raja-arvon alapuolella, on käytettävä soveltuvia hengityssuojaimia. Jos ainetta hiotaan, leikataan tai käytetään pölyä synnyttävässä työssä, on käytettävä asianmukaista kohdepoistoa altistuksen pitämiseksi suositelluissa rajoissa.
--	--

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot	Normaalikäytössä ei tarvita henkilökohtaisia hengityssuojavälineitä.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.
Ihonsuojaus	
- Käsiensuojaus	Kumikäsineet soveltuvat parhaiten. Pese kädet käytön jälkeen.
- Muut	Käytä suoja-asua.
Hengityksensuojaus	Normaalikäytössä ei tarvita henkilökohtaisia hengityssuojavälineitä.
Termiset vaarat	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatekappausta tarpeen mukaan.
Hygienia-toimenpiteet	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Valunutta ainetta ei saa päästää viemäriin tai avoimiin vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	
Olomuoto	Ei tiedetä.
Muoto	Kiinteä. Hienojakoinen jauhe
Väri	Musta.
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei tiedetä.
pH	Ei tiedetä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	Ei tiedetä.
Haihtumisnopeus	Ei tiedetä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedetä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei tiedetä.

Höyryntiheys	Ei tiedetä.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Ei liukene veteen.
Liukenevuus (muu)	Liukenee osittain tolueneeniin, kloroformiin ja tetrahydrofuraaniin
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei tiedetä.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	> 200 °C (> 392 °F)
Viskositeetti	Ei tiedetä.
Räjähätvyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.2. Muut tiedot	Ei tiedetä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei tiedetä.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Vältä hajoamislämpötilaa ylittäviä lämpötiloja. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Tämä tuote voi reagoida voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei tiedetä.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Pöly saattaa ärsyttää hengitystiehyitä.. Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.
Ihokosketus	Pöly tai jauhe voi ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Pöly saattaa ärsyttää silmiä.
Nieleminen	Alhainen vaara odotettavissa nieltynä.

Oireet Ei tiedetä.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. LD50/suun kautta/rotta >5000mg/kg.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei tunnettu ärsyttävä aine. (OECD 404).

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei tunnettu ärsyttävä aine. (OECD 405).

Hengitysteiden herkistyminen Ei hengitysteitä ärsyttävä aine.

Ihon herkistyminen Tuotteen ei odoteta aiheuttavan ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Negatiivinen Ames-testi (testikuormitus: salmonella typhimurium).

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 valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaikutuksia lisääntymiskykyyn tai kehitykseen.

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 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. Vuonna 1996 IARC arvioi uudelleen hiilimustan RYHMÄN 2B karsinogeeniseksi aineeksi (mahdollisesti karsinogeeninen aine ihmiselle). Arvio annetaan hiilimustalle, jolla on riittämätöntä ihmisenäyttöä, mutta riittävää eläimiä koskevaa näyttöä. Jälkimmäinen perustuu keuhkotuumorien kehittymiseen rotalla, joka altistui kroonisesti sisäänhengitettävälle vapaalle hiilimustalle tasolla, jossa keuhkossa syntyy hiukkasylikuormitusta. Muut eläinmallit, paitsi rotilla tehdyt tutkimukset, eivät ole osoittaneet hiilimustin yhteyttä keuhkosityöpään. Lisäksi kaksivuotinen syövän biotesti, jossa käytettiin tyypillistä hiilimustaa sisältävää väriainevalmistetta, ei osoittanut mitään yhteyttä väriaineen altistumisen ja kasvaimen kehittymisen välillä rotilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Seoksen minkään ainesosan hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja.
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 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 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 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.

Kansalliset säädökset

Ei tiedetä.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

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

Ei mitään.

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 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.

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

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