



1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus HP Color LaserJet CE401A-AC-YC Cyan Print Cartridge (tsüaan prindikassett)

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Väljaandmise kuupäev 18-Sep-2014

Versiooni number 07

Parandamise kuupäev 05-Sep-2018

Asendatava dokumendi kuupäev 04-Sep-2018

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad See toode on tsüaan toonerpreparaat, mida kasutatakse seeria HP LaserJet Enterprise 500 Color M551 / HP LaserJet Enterprise 500 color MFP M575 / HP LaserJet Pro 500 color MFP M570 printerites.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

HP Europe B.V.
Startbaan 16, building left wing
1187 XR Amstelveen
Madalmaad
Telefon +372 6 813820

HP Inc. health effects line

(USAs tasuta) 1-800-457-4209

(Otse) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(USAs tasuta) 1-800-474-6836

(Otse) 1-208-323-2551

E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Hädaabitelefoni number 1-760-710-0048

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

2.2. Märjastuselemendid

Märjastus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: Amorfne ränidioksiid, Pigment, Stüreen-akrülaadi kopolümeer, Vaha

Ohupiktogramm Mitte ükski.

Tunnussõna Mitte ükski.

Ohulaused Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

Hoiatuslaused

Ennetamine Pole kättesaadav.

Reageerimine Pole kättesaadav.

Säilitamine Pole kättesaadav.

Kõrvaldamine Pole kättesaadav.

Täiendav märjastuse teave Mitte ükski.

2.3. Muud ohud

Antud ettevalmistus ei sisalda ühtegi komponenti, mis on (EÜ) määruse 1907/2006 alusel klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja mürgiseks või väga püsivaks ja bioakumuleeruvaks. Ühtki koostisosa ei ole klassifitseeritud Euroopa Liidu, IARC, MAK, NTP, OSHA ega ACGIH kriteeriumite järgi vähki tekitavaks.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

| Keemiline nimetus | % | CAS nr / EÜ nr | REACH-määruse kohane registreerimise nr | Indeksi nr | Märkused |
|------------------------------|-----|------------------------|---|------------|----------|
| Stüreen-akrülaadi kopolümeer | <90 | Ärisaladus - | - | - | |
| Klassifitseerimis: | - | | | | |
| Pigment | <10 | Ärisaladus - | - | - | |
| Klassifitseerimis: | - | | | | |
| Vaha | <10 | Ärisaladus - | - | - | |
| Klassifitseerimis: | - | | | | |
| Amorfne ränidioksiid | <3 | 7631-86-9 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| Klassifitseerimis: | - | | | | |

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|-------------------------|---|
| Sissehingamine | Viige isik koheselt värske õhu kätte. Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga. |
| Sattumine nahale | Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge arsti poole. |
| Sattumine silma | Silmi mitte hõõruda. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal surve). Ärrituse püsimisel pidage nõu arstiga. |
| Allaneelamine | Loputada suud veega. Juua üks kuni kaks klaasi vett. Sümptomite ilmnemisel tuleb pöörduda arsti poole. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Pole kättesaadav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Pole kättesaadav.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Sobivad kustutusvahendid | CO2, vesi või pulber |
| Sobimatud kustutusvahendid | Ei ole teada. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Nagu enamik pulbrilisi orgaanilisi aineid, võib tooneritahm õhus hajudes moodustada plahvatusohtlikke tolmu- ja õhusegusid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

| | |
|--|---|
| Tuletõrjajate erikaitsevahendid | Pole kättesaadav. |
| Tuletõrje eriprotseduurid | Printeri süttimise korral toimige nii nagu elektriseadmete põlengu puhul. |

Erilised meetodid Pole sätestatud.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

| | |
|-----------------------|---|
| Tavapersonal | Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon. |
| Päästetöötajad | Pole kättesaadav. |

| | |
|--|--|
| 6.2. Keskkonnakaitse meetmed | Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus. |
| 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid | Korjata materjal ettevaatlikult vaakuumseadmega või pühkida kotti või mõnda muusse suletavasse mahutisse. Puhastage ülejäänud niiske lapi või tolmuimejaga. Kasutage tolmuimejat, mille mootor peab olema tunnistatud tolmu suhtes plahvatuskindlaks. Peen pulber võib moodustada plahvatusohtliku tolmu- ja õhusegu. Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega. |
| 6.4. Viited muudele jagudele | Pole kättesaadav. |

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

| | |
|---|---|
| 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu sissehingamist ning nahale ja silma sattumist. Kasutamisel tagada küllaldane ventilatsioon. Vältige seadme sattumist ülemäärase kuumuse, sädemete ja lahtise tule kätte. |
| 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused | Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoidke tihedalt suletuna ja kuivas. Hoida toatemperatuuril. Hoida eemal tugevatest oksüdantidest. |
| 7.3. Eriksutus | Pole kättesaadav. |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

| Komponendid | Tüüp | Väärtus | Vorm |
|---|---|---------------------|---------------------|
| Amorfne ränioksiid (CAS 7631-86-9) | Aja-kaalu keskmine piirnorm | 2 mg/m ³ | Sissehingatav tolm. |
| Bioloogilised piirnormid | Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme. | | |
| Soovitavad seiremeetmed | Pole kättesaadav. | | |
| Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid) | Pole kättesaadav. | | |
| Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid) | Pole kättesaadav. | | |
| Kokkupuute juhendid | , 5 mg/m ³ (alumistesse hingamisteedesse sattuv fraktsioon) | | |
| | , 3 mg/m ³ (alumistesse hingamisteedesse sattuvad osakesed) | | |
| | Amorfne räniuld: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ | | |
| | TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m ³ (Einatembare partikel), 3 mg/m ³ (Alveolengängige fraktion) | | |
| | UK WEL: 10 mg/m ³ (10 µm tolmuosakesed), 5 mg/m ³ (< 2,1 µm tolmuosakesed) | | |

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kasutada hästiventileeritavas kohas.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

| | |
|---------------------------------------|---|
| Üldine teave | Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja. |
| Silmade/näo kaitsmine | Pole kättesaadav. |
| Naha kaitsmine | |
| - Käte kaitsmine | Pole kättesaadav. |
| - Muud | Pole kättesaadav. |
| Hingamisteede kaitsmine | Pole kättesaadav. |
| Termiline oht | Pole kättesaadav. |
| Hügieenimeetmed | Pole kättesaadav. |
| Kokkupuute ohjamine keskkonnas | Pole kättesaadav. |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Välimus | Peen pulber |
| Füüsikaline olek | Tahke. |
| Vorm | tahke |
| Värvus | Tsüaniinipõhine |

| | |
|--|---|
| Löhn | Nõrk plastmassilõhn |
| Lõhnalävi | Pole kättesaadav. |
| pH | Ei kohaldata |
| Sulamis-/külumispunkt | Pole kättesaadav. |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | Ei kohaldata |
| Leekpunkt | Ei kohaldata |
| Aurustumiskiirus | Ei kohaldata |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | Pole kättesaadav. |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir | |
| Süttivuspiir - alumine (%) | Süttimatu |
| Süttivuspiir - ülemine (%) | Pole kättesaadav. |
| Aururõhk | Ei kohaldata |
| Auru tihedus | Ei kohaldata |
| Lahustuvus(ed) | |
| Lahustuvus (vesi) | Vee mõju tühine. Osaliselt lahustuv tolueenis ja ksüleenis. |
| Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi | Pole kättesaadav. |
| Ise süttimistemperatuur | Ei kohaldata |
| Lagunemistemperatuur | > 200 °C (> 392 °F) |
| Viskoossus | Ei kohaldata |
| Plahvatusohtlikkus | Pole kättesaadav. |
| Oksüdeerivus | Teavet pole saadaval. |
| 9.2. Muu teave | |
| Lenduvusprotsent | 0 % hinnatud |
| Pehmenemistemperatuur | 80 - 130 °C (176 - 266 °F) |
| Suhteline tihedus | 1 - 1.2 |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktsioonivõime | Pole kättesaadav. |
| 10.2. Keemiline stabiilsus | Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv. |
| 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Ei juhtu. |
| 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida | Ilmutustrummel: Kokkupuude valgusega |
| 10.5. Kokkusobimatud materjalid | Tugevad oksüdeerijad |
| 10.6. Ohtlikud lagusaadused | Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid. |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| | |
|---|--|
| Üldine teave | Pole kättesaadav. |
| Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta | |
| Sissehingamine | Normaalsetes kasutustingimustes ei ole materjalil eeldatavasti sissehingamisel kahjulikku mõju. |
| Sattumine nahale | Kokkupuude nahaga võib põhjustada kerget ärritust. |
| Sattumine silma | Kokkupuude silmadega võib põhjustada kerget ärritust. |
| Allaneelamine | Neelamine ei ole tõenäoline kokkupuutetee. |
| Sümptomid | Pole kättesaadav. |
| 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta | |
| Äge mürgisus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Nahasöövitus/-ärritus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Raske silmakahjustus / silmade ärritus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Hingamisteede sensibiliseerimine | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Naha sensibiliseerimine | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Mutageensus sugurakkudele | Negatiivne, ei viita muteerumispotentsiaalile (Amesi test: Salmonella typhimurium) Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |

| | |
|---|--|
| Kantserogeensus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Reproduktiivtoksilisus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Hingamiskahjustus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele | Pole kättesaadav. |
| Muu teave | Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval Vt osa 2 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmabimeetmed). |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus LC50: > 100 mg/l, Kala, 96.00 Tunnid

| Toode | Liigid | Testi tulemused |
|--|-----------|------------------------------------|
| CE401A-AC-YC | | |
| Vee- Kala | LC50 Kala | > 100 mg/l, 96 Tunnid |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus | | Pole kättesaadav. |
| 12.3. Bioakumulatsioon | | Pole kättesaadav. |
| Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi (log Kow) | | Pole kättesaadav. |
| Bioakumulatsiooni tegur (BCF) | | Pole kättesaadav. |
| 12.4. Liikuvus pinnases | | Pole kättesaadav. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | | Ei ole PBT ega vPvB aine või segu. |
| 12.6. Muud kahjulikud mõjud | | Pole kättesaadav. |

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

| | |
|------------------------------------|--|
| Jäätme jääk | Pole kättesaadav. |
| Saastunud pakend | Pole kättesaadav. |
| ELi jäätmekood | Pole kättesaadav. |
| Kõrvaldamise meetodid/teave | Ärge avage toonerikassetti, kui tolmuosakeste plahvatust ennetavaid meetmeid pole rakendatud. Peened lenduvad osakesed võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega. HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarvikute taaskasutusprogramm lubab HP tindiprinterite ja LaserJet-printerite originaaltarvikuid kergesti ja mugavalt taaskasutusse anda. Lisateavet teenuse olemuse ja selle kättesaadavuse kohta teie asukohas saate veebilehelt http://www.hp.com/recycle . |

14. JAGU. Veonõuded

Lisateave Ei loeta ohtlikuks kaubaks kategooriate DOT, IATA, ADR, IMDG või RID alusel.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 166/2006, II lisa, Saasteainete heite- ja ülekanderegister

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XIV lisa, Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest

Reguleerimata.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

Teised määrused

Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/NDSL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.

Muu teave

See ohutuskaart vastab määruse (EÜ) 2015/830 nõuetele. Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, nagu on täiendatud.

Riiklikud eeskirjad

Pole kättesaadav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Vt asjakohasel juhul lisatud SUMI või GEIS-i dokumenti.

16. JAGU. Muu teave

Viited

18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet (REACH).

28. mai 2015. aasta määrus (EL) 2015/830, mis muudab määrust (EÜ) nr 1907/2006.

16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning muudatusi (CLP).

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnaohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

Mitte ükski.

Parandamise teave

Mitte ükski.

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firmale HP teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskemad ning õiged. Antud dokument ei garanteeri siinkirjeldatud toodete spetsiifilisi omadusi või nende sobivust eriliseks rakenduseks. Dokument on koostatud osas 1 märgitud riigi jurisdiktsiooni kohaselt ning see ei pruugi vastata muude riikide normatiivnõuetele.

Selle ohutuskaardi eesmärk on edastada teavet HP originaaltindikassettides (-toonerikassettides) sisalduvate HP tintide (toonerite) kohta. Kui meie ohutuskaart on edastatud teile koos uuesti täidetud, ümber töödeldud, ühilduva või muu kassetiga, mis ei ole HP originaaltoode, juhime teie tähelepanu sellele, et selles esitatud informatsiooni eesmärk ei ole edastada teavet selliste toodete kohta ning selles dokumendis esitatud teabe ja ostetud toote ohutuslase teabe vahel võib olla olulisi erinevusi. Palun võtke ühendust uuesti täidetud, ümber töödeldud või ühilduvate kassettide müüjaga, et saada kohaldatavat teavet, sh teavet isikukaitsevahendite, kokkupuutega seotud ohtude ja ohutu käitlemise kohta. HP ei võta oma ringlussevõtuprogrammide raames vastu uuesti täidetud, ümber töödeldud ega ühilduvaid kassette.

Lühendite selgitus

| | |
|---|---|
| ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents) | USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH) |
| CAS | Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus |
| CERCLA | Keskkonnakahjudele reageerimise ja keskkonnavastutuse seadus |
| CFR | Föderaalseadused |
| COC | Cleveland Open Cup |
| DOT | Transpordiministeerium |
| EPCRA | Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA) |
| IARC | Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC) |
| NIOSH | Riiklik tööhutuse ja -tervise instituut |
| NTP | Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA) |
| OSHA | Tööhutuse ja -tervise amet |
| Lubatud piirnorm (PEL) | Lubatud kokkupuutepiirnorm |
| RCRA | Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA) |
| REC | Soovitav |
| REL | Soovitav kokkupuutepiirnorm |
| SARA | Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA) |
| Lühiajalise mõju piirnorm (STEL) | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |
| TCLP | Leostumisprotseduur toksiliste omaduste hindamiseks |
| TLV | Lubatud piirnorm |
| TSCA | Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA) |
| VOC | Lenduvad orgaanilised ühendid |