



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

Oluline teave *** Seda kemikaali ohutuskaarti tohib kasutada ainult HP HP originaaltoodete jaoks. Selle kemikaali ohutuskaardi volitamata kasutamine on rangelt keelatud ja võib lõppeda HP õiguslike meetmete võtmisega. ***

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus HP LaserJet CF280JC Print Cartridge (prindikassett)

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Väljaandmise kuupäev 01-Aug-2018

Versiooni number 02

Parandamise kuupäev 23-Apr-2019

Asendatava dokumendi kuupäev 01-Aug-2018

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad See toode on toonerpreparaat, mida kasutatakse seeria HP LaserJet Pro 400 M 401, HP LaserJet Pro 400 MFP M425 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, polüester, Raudoksiid

Ohupiktogramm Mitte ükski.

Tunnussõna Mitte ükski.

Ohulaused Mitte ükski

Hoiatuslaused

Ennetamine Pole kättesaadav.

Reageerimine Pole kättesaadav.

Säilitamine Pole kättesaadav.

Körvaldamine Pole kättesaadav.

Täiendav märgistuse teave

Mitte ükski.

2.3. Muud ohud

ACGIH, EL, IARC, MAK, NTP ja OSHA ei ole ühtegi teist antud seadmes kasutatavat ainet kantserogeensete hulka liigitanud. Antud ettevalmistus ei sisalda ühtegi komponenti, mis on (EÜ) määruse 1907/2006 alusel klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleerivaks ja mürgiseks või väga püsivaks ja bioakumuleerivaks.

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
polüester	<55	Patenditud	-	-	
Klassifitseerimis:	-				
Raudoksiid	<50	1317-61-9 215-277-5	01-2119457646-28-XXXX	-	
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. Mäрге 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.

Päätetöötajad

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 ränidioksiid (CAS 7631-86-9)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2 mg/m ³	Sissehingatav tolmu.
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 ränimuld: 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

Must.

Lõhn

Nõrk plastmassilõhn

Löhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	Ei kohaldata
Sulamis-/külmumpunkt	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 toluueenis ja ksüleenis.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Ei kohaldata
Lagunemistemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Viskoossus	Ei kohaldata
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivus	Teavet pole saadaval.
9.2. Muu teave	
Lenduvusprotsent	Ebaoluline
Pehmenemistemperatuur	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Suhteline tihedus	1.4 - 1.8
VOC	Ei kohaldata

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.

Toode	Liigid	Testi tulemused
-------	--------	-----------------

CF280JC

Äge

LD50

> 2000 mg/kg

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.
IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang	
Amorfne ränidioksiid (CAS 7631-86-9)	3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
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 (Esmaabimeetmed).

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus LL50: > 1000 mg/l, Kala, 96.00 Tunnid

Toode	Liigid	Testi tulemused
CF280JC		
Vee-		
Kala	LL50	Kala > 1000 mg/l, 96 Tunnid
Koorikloomad	EL50	Koorikloomad > 1000 mg/l, 48 Tunnid
Vetikad	ErL50	Vetikad > 1000 mg/l, 72 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

DOT

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IATA

UN number	UN2807
UN proper shipping name	Magnetized Material
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Environmental hazards	No.
Special precautions for user	Not available.

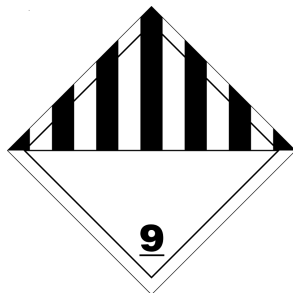
IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

ADR

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IATA



Lisateave

88 või mitme sellise kassetid tarnitakse koos ühtsesse paketti (nt kast, konteiner), õhu-, reguleeritakse magnetiseeritud materjal.

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 ainetega 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	<p>18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet (REACH).</p> <p>28. mai 2015. aasta määrus (EL) 2015/830, mis muudab määrust (EÜ) nr 1907/2006.</p> <p>16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning muudatusi (CLP).</p>
Teave hindamise meetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.	See tervise- ja keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.
Kõigi H-lausetähtede täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes	Mitte ükski.
Parandamise teave	1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine: Oluline teave
Koolitusteave	Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.
Lahtiütlemine	<p>Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firms 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.</p> <p>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 ostate toote ohutusala 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 ringlussevõtu programmide raames vastu uuesti täidetud, ümber töödeldud ega ühilduvaid kassette.</p>

Lühendite selgitus

ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
CAS	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
CERCLA	Keskkonnakahjudele reageerimise ja keskkonnastutuse 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
Lubatav piirnorm (PEL)	Lubatud kokkupuutepiirnorm
RCRA	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
REC	Soovitav
REL	Soovitav kokkupuutepiirnorm
SARA	Keskkonnastutuse 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