



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

invent

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van het preparaat	HP Color LaserJet CE311A cyaan printcartridge
Gebruik van de stof of het preparaat	Dit product is een cyaan tonerpreparaat dat gebruikt wordt in HP Color LaserJet Pro CP1025 and HP LaserJet Pro 100 Color MFP, HP LaserJet Pro 200 Color MFP serie printers.
Versie-nr.	02
Revisiedatum	14-Apr-2012
Bedrijfsidentificatie	Hewlett-Packard Nederland B.V. Orteliuslaan 1000 3528 BD Utrecht Nederland Telefoonnummer 02 05476911 Hewlett-Packard's gezondheidsrisico-informatielijn (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209 (Direct) 1-503-494-7199 HP klantenservicelijn (Gratis binnen de V.S.) 1-800-474-6836 (Direct) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Telefoonnummer van het Vergiften Informatie Centrum 030 2748888

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Acute gevolgen voor de gezondheid

Contact met huid	Huidirritatie is onwaarschijnlijk.
Contact met ogen	Kan lichte, voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inhalatie	Bij blootstelling aan grote hoeveelheden tonerstof kan er een minimale irritatie van het ademhalingskanaal optreden. Bij beoogd gebruik van dit product vindt geen inademing van grote hoeveelheden stof plaats.
Inslikken	Lage acute toxiciteit. Bij normaal gebruik is opname door de mond een minder waarschijnlijke route voor blootstelling

Mogelijke gezondheidseffecten

Blootstellingsrouten	Kans op blootstelling bij normaal gebruik bestaat via huid- en oogcontact en inademing Inademing is in normale gebruiksomstandigheden naar verwachting geen belangrijke blootstellingsroute voor dit product.
Chronische gevolgen voor de gezondheid	Bij langdurige inademing van grote hoeveelheden stof kunnen de longen worden aangetast. Bij beoogd gebruik van dit product vindt geen inademing van grote hoeveelheden stof plaats.
Kankerverwekkend-vermogen	Titaandioxide wordt door het IARC geclassificeerd als een carcinogeen binnen groep 2B (de stof kan kankerverwekkend zijn voor mensen). De classificatie van het IARC is gebaseerd op hoge concentraties van deeltjes titaniumdioxide in de longen van proefdieren. Bij het bedoelde gebruik van dit toner-product is blootstelling aan titaniumdioxide veel lager.
Overige informatie	Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens OSHA CFR 1910.1200 of EU-richtlijn 1999/45/EC en amendementen.

Dit preparaat bevat geen componenten die zijn geclassificeerd als Persistent, Bioaccumulerend en Giftig (PBT) of zeer Persistent en sterk Bioaccumulerend (vPvB) zoals gedefinieerd in Verordening (EC) 1907/2006.

Indeling	Niet geclassificeerd.
Fysieke gevaren	Niet geclassificeerd als fysiek risico.
Gezondheidseffecten	Niet geclassificeerd als risico voor de gezondheid.
Milieueffecten	Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	CAS-nr.	Procent	EG-Nr.	Indeling
Styreenacrylaat copolymeer	Fabrieksgeheim	< 85		
Pigment	Fabrieksgeheim	< 10		

Was	Fabrieksgeheim	< 10	
Amorfe silica	7631-86-9	< 3	231-545-4
Titaandioxide	13463-67-7	< 1	236-675-5

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inhalatie	Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als de irritatie niet overgaat.
Contact met huid	Was het getroffen lichaamsdeel grondig met een mengsel van water en een milde zeep. Als zich irritatie voordoet of aanhoudt roep dan medische hulp in.
Contact met ogen	Wrijf niet in de ogen. Onmiddellijk spoelen met een grote hoeveelheid schoon, warm water (lage druk) gedurende ten minste 15 minuten of totdat de deeltjes zijn verwijderd. Raadpleeg een arts als de irritatie niet overgaat.
Inslikken	Spoel de mond uit met water. Drink één tot twee glazen water. Raadpleeg een arts wanneer symptomen optreden

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt	Niet van toepassing
Brandblusapparatuur/-instructies	Bij brand in de printer handelen als bij een elektriciteitsbrand.
Geschikte blusmiddelen	CO ₂ , water of droog chemisch
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Niet bekend.
Uitzonderlijke brand- en ontploffingsgevaaren	Net als bij de meeste organische materialen in poedervorm kunnen zich bij fijne verneveling van de toner explosieve mengsels van stof en lucht vormen.
Specifieke methoden	Niet vastgesteld.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolmonoxide en kooldioxide.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Minimaliseer de vorming en ophoping van stof.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Zie ook sectie 13: Omgaan met afval
Overige informatie	Zuig het materiaal zorgvuldig op met een stofzuiger of veeg het zorgvuldig in een afsluitbare zak of doos. Verwijder het overgebleven stof met een vochtige doek of een stofzuiger. Bij gebruik van een stofzuiger moet de motor als explosie veilig zijn geclassificeerd. Fijn poeder kan explosieve mengsels van stof en lucht vormen. Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering	Buiten bereik van kinderen bewaren Vermijd inademing van stof en contact met de huid en ogen. Voldoende ventileren bij gebruik van dit product. Houd het product uit de buurt van hittebronnen, vonken en open vuur.
Opslag	Buiten bereik van kinderen bewaren Gesloten en droog bewaren. Verwijderd van sterke oxidatiemiddelen opslaan. Bewaren op kamertemperatuur.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Aanvullende blootstellingsgegevens	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Totaal Stof), 5 mg/m ³ (Inadembare Fractie) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (Inhaleerbaar Corpusculair), 3 mg/m ³ (Inadembaar Corpusculair) Amorfe silica: 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 (Einateembare partikel), 3 mg/m ³ (Alveolengängige fraktion) UK WEL: 10 mg/m ³ (inadembaar stof), 5 mg/m ³ (inhaleerbaar stof)
Maatregelen ter beheersing van blootstelling	Gebruiken in een goed-geventileerde omgeving.
Beheersing van beroepsmatige blootstelling	
Algemeen	In normale gebruiksomstandigheden is het dragen van ademhalingsbeschermingsmiddelen niet noodzakelijk.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm	Fijn poeder
Fysische toestand	Vast
Vorm	solide
Kleur	Cyaan
Geur	Lichte plasticgeur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing
Kookpunt	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrenzen in lucht (volume%)	Niet beschikbaar.
Onderste ontvlambaarheidsgrenzen in lucht (volume%)	Niet ontvlambaar
Dampspanning	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid (water)	Verwaarloosbaar in water. Gedeeltelijk oplosbaar in toluen en xyleen.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Smeltpunt	Niet beschikbaar.
Vriespunt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Soortelijk gewicht	1 - 1.2 (H ₂ O = 1)
Verwekingspunt	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Percentage vluchtig	0 % geschat
VOV	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Ontbindingstemperatuur: > 200 ° C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	Imaging drum: Blootstelling aan licht
Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolmonoxide en kooldioxide.
Stabiliteit	Stabiel onder normale opslagcondities.
Te vermijden materialen	Sterk oxiderende stoffen
Gevaarlijke polymerisatie	Zal niet gebeuren.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Orale toxiciteit	LD50/oraal/rat >2000mg/kg; (OECD 401); Niet schadelijk.. Niet geclassificeerd voor acute orale toxiciteit volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC.
Kankerverwekkend- vermogen	Titaandioxide wordt door het IARC geclassificeerd als een carcinogeen binnen groep 2B (de stof kan kankerverwekkend zijn voor mensen). De classificatie van het IARC is gebaseerd op hoge concentraties van deeltjes titaniumdioxide in de longen van proefdieren. Bij het bedoelde gebruik van dit toner-product is blootstelling aan titaniumdioxide veel lager. Geen van de andere ingrediënten in dit preparaat zijn als carcinogeen geklasseerd volgens ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP of OSHA.
Inhalatietoxiciteit	Niet geclassificeerd voor acuut vergiftigingsgevaar bij inademing volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en 1999/45/EC.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geclassificeerd als irriterend volgens OSHA Hazard Communication Standard (HCS) en EU-richtlijn 67/548/EEC en amendementen.
Chronische toxiciteit	Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisering	Niet geclassificeerd als overgevoeligheid veroorzakend volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en amendementen, en OSHA HCS (US).
Mutageniteit	Negatief, geen aanwijzing voor mutageen potentieel (Ames-test: salmonella typhimurium)
Reproductiviteit	Niet geclassificeerd als vergiftig volgens EU-richtlijn 67/548/EEC en amendementen, California Prop. 65 en DFG (Duitsland).
Nadere informatie	Voor deze specifieke formule zijn geen volledige toxiciteitsgegevens beschikbaar Zie sectie 2 voor mogelijke gevolgen voor de gezondheid en sectie 4 voor eerstehulpverlening.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit	LC50: > 100 mg/l, Vis, 96.00 Uren
Andere schadelijke effecten	Dit product is niet getest op ecologische effecten.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Instructies voor verwijdering	Vernietig de tonercassette niet, tenzij er maatregelen tegen stofexplosies zijn getroffen. Fijn vernevelde deeltjes kunnen explosieve mengsels in lucht vormen. Zorg ervoor dat verwijdering plaatsvindt in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.
	Dankzij het programma voor de recyclage van onderdelen van HP Planet Partners (trademark) kunnen originele onderdelen van HP Inkjet- en LaserJetprinters op een eenvoudige manier worden hergebruikt. Ga naar http://www.hp.com/recycle voor meer informatie. Daar kunt u ook nagaan of deze service in uw regio beschikbaar is.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Nadere informatie	Geen gevaarlijke stof op grond van DOT, IATA, ADR, IMDG of RID.
--------------------------	---

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering	
Bevat	Amorfe silica, Pigment, Styreenacrylaat copolymeer, Titaandioxide, Was
Wettelijk verplichte informatie	Alle chemische stoffen in dit HP-product zijn gemeld of zijn vrijgesteld van melding onder de wetten betreffende de melding van chemische stoffen, in de volgende landen: VS(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Zwitserland, Canada (DSL/NDSL), Australië, Japan, Filipijnen, Zuid-Korea, Nieuw-Zeeland en China.

16. OVERIGE INFORMATIE

Overige informatie	Dit informatieveiligheidsblad is gemaakt in overeenstemming met EU-richtlijn 91/155/EEG, zoals gewijzigd in 2001/58/EG.
Afwijzing van aansprakelijkheid	Dit document met veiligheidsinformatie wordt kosteloos beschikbaar gesteld aan klanten van Hewlett-Packard Company. De hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan Hewlett-Packard Company en wordt door haar geacht juist te zijn. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten, of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het document is opgesteld overeenkomstig de wettelijke vereisten die gelden in de onder Sectie 1 hierboven genoemde jurisdictie, en kan mogelijk niet voldoen aan de wettelijke vereisten in andere landen
Datum van uitgifte	14-Apr-2012
Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) :	IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING: Productgebruik
Informatie van de fabrikant	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Direct) 1-503-494-7199 (Gratis binnen de V.S.) 1-800-457-4209

Verklaring van afkortingen

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Cleveland openbekertest
Amerikaanse Departement van Transport (DOT)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (ook wel SARA genaamd)
IARC	Het ""International Agency for Research on Cancer"" : Internationaal kankerinstituut
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Het ""National Toxicology Program"" (nationaal vergiften programma)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (Toelaatbare concentratie voor blootstelling)	Grenswaarde voor toegestane blootstelling
RCRA	De ""Resource Conservation and Recovery Act"", wetgeving over terugwinning en behoud van grondstoffen
REC	Aanbevolen
REL	Aanbevolen grenswaarde voor blootstelling
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
TGG 15 min.	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TCLP: <waarde>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
MAC	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TSCA	De ""Toxic Substances Control Act"" (Beheer van giftige stoffen)
VOV	Vluchtige organische stoffen