



SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af præparatet	HP Color LaserJet CE321A Cyan printpatron
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	Dette produkt er et cyan tonerpræparat, der anvendes i HP LaserJet Pro CM1415,CP1525 series printere.
Version nr.	01
Revisionsdato	27-Mar-2012
Firmaidentifikation	Hewlett-Packard A/S Kongevejen 25 3460 Birkerød Denmark Telefonnummer 70287028 Hewlett-Packards telefonnummer for information om sundhedseffekter (health effects line) (Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209 (Direkte) 1-503-494-7199 HP customer care line (Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836 (Direkte) 1-208-323-2551 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com Nødtelefon nr. 35 31 60 60

2. FAREIDENTIFIKATION

Akut sundhedsfare

Hudkontakt	Forventes ikke at forårsage hudirritation.
Øjenkontakt	Kan forårsage svag, forbigående irritation.
Indånding	Kan forårsage minimal irritation af luftvejene ved eksponering for store mængder tonerstøv. Når dette produkt bruges som tiltænkt, inhaleres der ikke usædvanligt store mængder støv.
Indtagelse	Lav akut toksicitet. Indtagelse er en ikke særlig relevant optagelsesvej, når produktet benyttes efter hensigten.

Potentielle sundhedseffekter

Eksponeringsveje	Potentielle eksponeringsveje ved normal brug er kontakt med hud og øjne samt inhalation Indtagelse forventes ikke at være en primær eksponeringsvej for dette produkt under normale brugsforhold.
Kroniske skadevirkninger	Længerevarende indånding af usædvanligt store mængder støv kan give skader på lungerne. Når dette produkt bruges som tiltænkt, inhaleres der ikke usædvanligt store mængder støv.
Karcinogenicitet	Titandioxid klassificeres af IARC som et Gruppe 2B-karcinogen (substansen er potentielt kræftfremkaldende hos mennesker). IARC-klassificeringen var baseret på høje koncentrationer af titandioxidpartikler i dyrelunger. Ved normal brug af dette tonerprodukt, er eksponeringen for titandioxid meget lavere.
Andre oplysninger	Dette produkt skal ikke klassificeres som farligt i henhold til OSHA CFR 1910.1200 eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer ej heller efter Miljøstyrelsens klassificeringsbekendtgørelse. Dette præparat indeholder ingen komponenter, der er klassificeret som persistente, bioakkumulerbare og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerbare (vPvB) i henhold til direktiv 1907/2006/EF.

Klassificering	Ikke klassificeret.
Fysiske skadevirkninger	Ikke klassificeret som en fysisk risiko.
Sundhedsmæssige skadevirkninger	Ikke klassificeret som en sundhedsrisiko.
Miljømæssige skadevirkninger	Ikke klassificeret som miljøfarligt.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Bestanddele	CAS-nr	Procent	EF-Nr.	Klassificering
Styrenacrylcopolymer	Forretningshemmelighed	< 85		
Pigment	Forretningshemmelighed	< 10		

Voks	Forretningshemmelighed	< 10	
Amorf silica	7631-86-9	< 3	231-545-4
Titandioxid	13463-67-7	< 1	236-675-5

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding	Flyt omgående personen ud i frisk luft. Kontakt en læge, hvis irritationen fortsætter.
Hudkontakt	Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægehjælp.
Øjenkontakt	Gnid ikke i øjet. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Kontakt en læge, hvis irritationen fortsætter.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Drik et til to glas vand. Hvis symptomer opstår, kontakt da en læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Flammepunkt	Ikke relevant
Brandbekæmpelsesudstyr/-instruktioner	Hvis printeren brænder, skal ilden slukkes som ved brand i elektriske installationer.
Egnede slukningsmidler	Kulsyre, vand eller pulver
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Ingen kendte.
Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer	Som de fleste organiske materialer i pulverform, kan toner danne støv-luft blandinger, der kan eksplodere, når de spredes fint i luft.
Specifikke fremgangsmåder	Ikke fastsat.
Farlige forbrændingsprodukter	Kulilte og kuldioxid.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger	Minimér dannelse og ophobning af støv.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Se også afsnit 13 Overvejelser i forbindelse med bortskaffelse
Andre oplysninger	Støvsug langsomt eller fej materialet ind i en pose eller en anden forseglet beholder. Fjern resten med en fugtig klud eller en støvsuger. Hvis der benyttes en støvsuger, skal den være mærket som sikker i forbindelse med støvekspllosion. Fint pulver kan danne eksplosive støv-luft blandinger. Bortskaf i henhold til lovgivningen.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering	Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Anvendes med tilstrækkelig ventilation. Undgå overdreven varme, gnister og åben ild.
Opbevaring	Opbevares utilgængeligt for børn. Hold tæt lukket og tør. Opbevares væk fra stærke iltningsmidler. Opbevares ved stuetemperatur.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier for eksponering

Danmark Bestanddele

	Type	Værdi
Titandioxid (13463-67-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6.0000 mg/m3

Supplerende eksponeringsdata

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m3 (støv, total), 5 mg/m3 (respirabel fraktion)
ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m3 (inhalerbare partikler), 3 mg/m3 (respirable partikler)
Amorf silica: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mio. partikler pr. kubikfod 80 (mg/m3)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m3
TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m3 (Einatembare partikel), 3 mg/m3 (Alveolengängige fraktion)
UK WEL: 10 mg/m3 (Åndbart støv), 5 mg/m3 (Åndbart støv)

Eksponeringskontrol	Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.
Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering	
Generelt	Der kræves ikke brug af åndedrætsværn under normale brugsforhold.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Udseende	Fint pulver
Tilstandsform	Fast stof
Tilstandsform	fast stof
Farve	Cyan
Lugt	Svag lugt af plastic
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH-værdi	Ikke relevant
Kogepunkt	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant
Ekspløsningsgrænse, øvre (%)	Ikke tilgængelig.
Ekspløsningsgrænse, nedre (%)	Ikke brændbar
Damptryk	Ikke relevant
Relativ massefylde	Ikke tilgængelig.
Opløselighed (vand)	Ubetydelig i vand. Delvist opløselig i toluen og xylene.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke til rådighed
Viskositet	Ikke relevant
Dampmassefylde	Ikke tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ikke relevant
Smeltepunkt	Ikke tilgængelig.
Frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant
Massefylde	1 - 1.2 (H ₂ O = 1)
Blødgøringspunkt	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Procent flygtighed	0 % skønsmæssig
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Ikke tilgængelig.
Andre oplysninger	Nedbrydningstemperatur: > 200 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås	Billedbehandlingstrømle: Udsættelse for lys
Farlige nedbrydningsprodukter	Kulilte og kuldioxid.
Stabilitet	Stabil under normale opbevaringsforhold.
Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler
Sundhedsfarlig polymerisering	Vil ikke forekomme.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksicitet ved indtagelse	LD50/oral/rotte >2000mg/kg; (OECD 401); Ikke skadelig.. Ikke klassificeret som akut toksicitet ved indtagelse i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.
Karcinogenicitet	Titandioxid klassificeres af IARC som et Gruppe 2B-karcinogen (substansen er potentielt kræftfremkaldende hos mennesker). IARC-klassificeringen var baseret på høje koncentrationer af titandioxidpartikler i dyrelunger. Ved normal brug af dette tonerprodukt, er eksponeringen for titandioxid meget lavere. Ingen af de øvrige ingredienser i dette præparat er klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA.
Toksicitet ved indånding	Ingen tilgængelig information. Ikke klassificeret som akut giftig ved indånding i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Alvorlig skade/irritation for øjne	Ikke klassificeret som lokalirriterende i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (HCS) eller EF-direktiv 67/548/EØF med senere ændringer.
Kronisk toksicitet	Ingen tilgængelig information.
Overfølsomhedsfremkaldelse	Ikke klassificeret som sensibiliserende i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF med senere ændringer eller OSHA HCS (US).
Mutagenicitet	Negativ, indikerer ikke mutagent potentiale (Ames Test: Salmonella typhimurium)
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret som toksisk i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF med senere ændringer, California Prop. 65 eller DFG (Tyskland).
Yderligere oplysninger	Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet	LC50: > 100 mg/l, Fisk, 96.00 Timer
----------------------	-------------------------------------

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Instruktioner for bortskaffelse af affald	Kværn ikke tonerkassetten, medmindre der er taget forholdsregler til undgåelse af støvekspllosion. Fint spredte partikler kan danne eksplosive blandinger i luft. Bortskaf i henhold til lovgivningen. HP's Planet Partners (trademark)-program for genbrug af forbrugsstoffer gør det nemt og bekvemt at genbruge originale forbrugsstoffer til HP inkjet og LaserJet. Du kan få flere oplysninger på http://www.hp.com/recycle , og se, om dette program findes i dit land.
--	--

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Yderligere oplysninger	Ikke farligt gods ifølge DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.
-------------------------------	--

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning	
Indeholder	Amorf silica, Pigment, Styrenacrylcopolymer, Titandioxid, Voks
Oplysninger om regulering	Alle kemiske stoffer i dette HP-produkt er anmeldt eller fritaget for anmeldelse i henhold til lovgivningen om bekendtgørelse af kemiske stoffer i følgende lande: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Canada (DSL/NDL), Australien, Japan, Filippinerne, Sydkorea, New Zealand og Kina.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger	Dette SDS er fremstillet i overensstemmelse med EF-direktiv 91/155/EØF med senere ændringer 2001/58/EF.
Ansvarsfraskrivelse	Dette sikkerhedsdatablad leveres gratis til Hewlett-Packard Companys kunder. Dataene er de data, der var tilgængelige for Hewlett-Packard Company på tidspunktet for udarbejdelsen af dette dokument, og de forventes at være nøjagtige. De må ikke tolkes som en garanti for specifikke egenskaber ved de beskrevne produkter eller for egnethed til et specifikt formål. Dette dokument er udarbejdet i henhold til kravene for den jurisdiktion, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovgivningsmæssige krav i andre lande.
Udstedelsesdato	27-Mar-2012
Producentoplysninger	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Direkte) 1-503-494-7199 (Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209

Forklaring af forkortelser

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 Open Cup
DOT	Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (tilladt udsættelse grænse)	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalet
REL	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (kort tids udsættelse grænse)	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
TCLP: <value>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
GV (tidsafvejset gennemsnit)	Grænseværdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)