



HMS-DATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Klassifisering av produktet	HP Color LaserJet CE401A-AC cyan toner kassett
Bruk av stoffet/stoffblandingen	Dette produktet er en cyan tonersammensetning som brukes i HP LaserJet Enterprise 500 Color M551 / HP LaserJet Enterprise 500 color MFP M575 / HP LaserJet Pro 500 color MFP M570 series-skrivere.
Versjonsnummer	06
Revisjonsdato	12-07-2012
Bedriftsidentifikasjon	Hewlett-Packard Norge AS Rolfsbuktveien 4 1364 Fornebu P.O. Box 383 1326 Lysaker Norway telefon 08800 Hewlett-Packards linje for helseeffekter (Avgiftsfritt innen USA) 1-800-457-4209 (Direkte) 1-503-494-7199 HP customer care-linje (Avgiftsfritt innen USA) 1-800-474-6836 (Direkte) 1-208-323-2551 E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com Nasjonal Giftinformasjon 22 59 13 00

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Akutte helseeffekter	
Hudkontakt	Vil sannsynligvis ikke forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Kan forårsake forbigående, lett irritasjon.
Innånding	Minimal luftveisirritasjon kan forekomme ved eksponering for store mengder tonerstøv. Bruk av dette produktet slik det er ment, vil ikke resultere i inhalering av store mengder støv.
Svelging	Lav akutt toksisitet. Svelging er en lite sannsynlig eksponeringsvei ved tilsiktet bruk av dette produktet.
Mulig helsefare	
Eksponeringsveier	Mulige veier til eksponering under normale bruksforhold er hud- og øyekontakt og inhalering Svelging antas ikke å være en primær årsak til eksponering for dette produktet under normal bruk.
Kronisk helsefare	Inhalering av store mengder støv over lang tid kan gi lungeskader. Bruk av dette produktet slik det er ment, vil ikke resultere i inhalering av store mengder støv.
Karsinogenesitet	Ingen av ingrediensene har blitt klassifisert som kreftfremkallende i henhold til EU, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.
Annen informasjon	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til OSHA CFR 1910.1200 eller EU-direktiv 1999/45/EC med endringer. Dette preparatet inneholder ingen komponenter som er klassifisert som Vedvarende, Bioakkumulative og Giftige (PBT) eller svært vedvarende og svært Bioakkumulative (vPvB) slik det er definert i forskrift (EC) 1907/2006.
Klassifisering	Ikke klassifisert.
Fysiske farer	Ikke klassifisert som fysisk fare.
Helsefarer	Ikke klassifisert som helsefarlig.
Miljøfarer	Ikke klassifisert som skadelig for miljøet.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Komponenter	CAS#	Prosent	EF-Nr.	Klassifisering
Styrenakrylatkopolymerisat	Forretningshemmelighet	< 90		
fargestoff	Forretningshemmelighet	< 10		
Voks	Forretningshemmelighet	< 10		

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Flytt umiddelbart personen til frisk luft. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Hudkontakt	Vask berørte områder grundig med vann og mild såpe. Søk legehjelp hvis irritasjonen utvikler seg eller vedvarer.
Øyekontakt	Ikke gni øynene. Skyll umiddelbart med store mengder rent, varmt vann (lite trykk) i minst 15 minutter eller til partiklene er fjernet. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk ett eller to glass vann. Kontakt lege dersom symptomer oppstår.
Generelle råd	No additional information

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Flammepunkt	Ikke anvendelig
Brannslukningsutstyr/instruk:	Hvis det oppstår brann i skriveren, skal den behandles som brann i elektriske installasjoner.
Egnede slokkingsmidler	CO ₂ , vann eller tørrkjemikalier
Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes	Ingen kjent.
Særlige brann- og eksplosjonsfarer	I likhet med de fleste organiske materialer i pulverform kan toner lage eksplosive blandinger av støv og luft når den spres fint i luften.
Spesielle metoder	Ingen etablert.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid og karbondioksid.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige forholdsregler	Minimer danning og akkumulering av støv.
Miljømessige forholdsregler	Ikke skyll ned i overflatevann eller sanitærkloakksystem. Se også avsnitt 13 Avfallsinstrukser.
Annen informasjon	Støvsug langsomt eller fei materialet ned i en pose eller annen forseglet beholder. Fjern rester med en fuktig klut eller støvsuger. Hvis det brukes støvsuger, må motoren være merket som sikker for støveksplisjon. Fint pulver kan danne eksplosive blandinger av støv og luft. Kasser i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering	Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Holdes unna sterk varme, gnister og åpen ild.
Lagring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares tett lukket og tørt. Lagres borte fra sterkt oksiderende stoffer. Oppbevares i romtemperatur.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Tilleggs eksponeringsdata	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (Totalt støv), 5 mg/m ³ (respirabel fraksjon) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (inhalerbare partikler), 3 mg/m ³ (respirable partikler) Amorf silisiumoksid: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³
Forebyggende tiltak	Brukes i godt ventilerte områder.
Kontroll med eksponering i arbeidet	
Generelt	Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	Fint pulver
Fysisk tilstand	fast
Skjema	fast
Farge	Cyan
Lukt	En anelse plastlukt
Odør terskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke anvendelig

Kokepunkt	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Brennbarhetsgrenser i luft, øvre, i volumprosent	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhetsgrenser i luft, nedre, i volumprosent	Ikke brennbar
Damptrykk	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig.
Løselighet (i vann)	Ubetydelig i vann. Delvis oppløselig i toluen og xylen.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke anvendelig
Damptetthet	Ikke tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig.
Frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	1 - 1.2 (H ₂ O = 1)
Mykgjøringspunkt	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Prosent flyktig	0 % vurdert
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	Ikke tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som bør unngås.	Bildebehandlingstrømmel: Eksponering for lys
Farlige nedbrytningsprodukter	Karbonmonoksid og karbondioksid.
Stabilitet	Stabil ved normale lagringsforhold
Materialer som bør unngås	Sterke oksidanter
Farlig polymerisering	Vil ikke forekomme.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Oral toksisitet	LD50/oralt/rotte >2000mg/kg; (OECD 401); Ikke skadelig.. Ikke klassifisert som akutt oraltoksisk i følge EU direktivet 67/548/EEC og 1999/45/EC.
Karsinogenesitet	Ikke kjent eller mistenkt for å være et kreftfremkallende stoff i henhold til noen av IARC Monograph, NTP, OSHA Regulations (USA), EU-direktiv eller Proposition 65 (California).
Innåndingstoksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
	Ikke klassifisert som akutt inhaleringstoksisitet i følge EU direktivet 67/548/EEC og 1999/45/EC.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Ikke klassifisert som irriterende i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (HCS) og EU-direktiv 67/548/EEC med endringer.
Kronisk toksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Sensibilisering	Ikke klassifisert som sensibilisator i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC med endringer og OSHA HCS (USA).
Mutagenesitet	Negativ, indikerer ikke mutagent potensiale (Ames Test: Salmonella typhimurium)
Reproduksjonstoksisitet	Ikke klassifisert som giftig i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC med endringer, California Prop. 65 og DFG (Tyskland).
Mer informasjon	Fullstendige data om giftighet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen Se avsnitt 2 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet	LC50: > 100 mg/l, Fisk, 96.00 Timer
Andre skadelige virkninger	Dette produktet har ikke blitt testet med tanke på økologiske effekter.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Avfallsinstruksjoner

Ikke kvern opp tonerkassetter med mindre det er tatt forholdsregler for å hindre støveksplasjon. Fint spredte partikler kan lage eksplosive blandinger i luft. Kasser i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.

HPs Planet Partners (trademark) har et program for enkel og praktisk gjenvinning av originalt forbruksmateriell til HP inkjet- og LaserJet. Hvis du ønsker mer informasjon og vil finne ut om denne tjenesten er tilgjengelig der du er lokalisert, kan du besøke <http://www.hp.com/recycle>.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Mer informasjon

Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Merking

Inneholder

Amorf silisiumoksid, fargestoff, Styrenakrylatkopolymerisat, Voks

Informasjon om forskrifter

Alle kjemiske substanser i dette HP-produktet er merket eller er fritatt for merking i henhold til lov om merking av kjemiske substanser i følgende land: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Sveits, Canada (DSL/NDSL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon

Denne MSDS ble klargjort i samsvar med EU-direktiv 91/155/EEC med endringer i 2001/58/EC.

Ansvarsfraskrivelse

Dette HMS-databladet er gratis for Hewlett-Packard Companys kunder. Informasjonen er i henhold til det som var kjent for Hewlett-Packard Company da dette dokumentet ble klargjort, og antas å være nøyaktig. Den må ikke oppfattes som noen garanti for spesifikke egenskaper ved produktene som er beskrevet, eller for egnethet for bestemt bruk. Dette dokumentet ble klargjort i henhold til kravene i jurisdiksjonen som er beskrevet i del 1 ovenfor, og er kanskje ikke i samsvar med forskrifter i andre land.

Ustedelsesdato

12-07-2012

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET: Bruk av produktet
FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER: Annen informasjon

Produsentinformasjon

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Direkte) 1-503-494-7199
(Avgiftsfritt innen USA) 1-800-457-4209

Forklaring på 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 åpen kopp
DOT	Samferdselsdepartementet
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA)
IARC	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
NIOSH	National Institute for "Occupational Safety and Health"
NTP	Nasjonalt toksikologiprogram
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Tillatt eksponeringsgrense
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalt
REL	Anbefalt eksponeringsgrense
SARA	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
STEL	Korttids eksponeringsgrense
TCLP: <verdi>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
TLV	Terskelgrenseverdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	Flyktige organiske forbindelser