



SÄKERHETSDATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Identifiering av preparatet	HP Color LaserJet CC531A-AC tonerkasset, cyan
Användning av Substansen/Beredningen	Denna produkt är ett cyanfärgat tonerpreparat som används i HP Color LaserJet CP2025 and CM2320 series skrivare.
Version nr	03
Granskningsdatum	01-31-2013
Företagsidentifiering	Hewlett-Packard Sverige AB Gustav III:s Boulevard 36 169 85 Stockholm Telefonnummer 08 4442000 Hewlett-Packards telefonnummer för information om hälsoeffekter (health effects line) (Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209 (Direkt) 1-503-494-7199 HP Customer Care (Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836 (Direkt) 1-208-323-2551 E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com Giftinformationscentralen (GIC) (mån-fre 9:00-17:00) 08-331231 (allmänt nödnummer - 24h) 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

Akuta hälsoeffekter

Hudkontakt	Orsakar knappast irritationer på huden.
Kontakt med ögon	Kan orsaka lätt irritation av övergående karaktär.
Inandning	Viss irritation i luftvägarna kan uppstå vid exponering för stora mängder tonerdamm. Normal användning av denna produkt medför inte inandning av stora mängder av damm.
Förtäring	Låg akut toxicitet. Förtäring är en mindre vanlig exponeringsväg vid avsedd användning av denna produkt.

Potentiella hälsoeffekter

Exponeringsvägar	De potentiella exponeringsvägarna under normala användningsförhållanden är hud- och ögonkontakt samt inandning Det föreligger ingen primär risk för ofrivillig förtäring av restprodukter vid normal användning av denna produkt.
Kroniska hälsoeffekter	Långvarig inandning av stora mängder av damm av alla slag kan skada lungorna. Normal användning av denna produkt medför inte inandning av stora mängder av damm.
Cancerframkallande egenskaper	Ingen av ingredienserna har klassificerats som cancerframkallande enligt EU, IARC, MAK, NTP, OSHA eller ACGIH.
Övrig information	Den här produkten är inte klassificerad som farlig enligt OSHA CFR 1910.1200 eller EU-direktiv 1999/45/EG med ändringar.

Detta preparat innehåller ingen beståndsdel som klassificeras som persistenta, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulativa (vPvB) enligt definitionen i förordningen (EG) 1907/2006.

Klassificering	Inte klassificerad.
Fysikaliska effekter	Inte klassat som fysikalisk risk.
Hälsoeffekter	Inte klassat som hälsovådligt.
Miljöeffekter	Klassificeras inte som miljöfarligt.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Komponenter	CAS #	Procent	EG-nr.	Klassificering
Sampolymerisat av styrenakrylat	Affärshemlighet	< 85		
Vax	Affärshemlighet	< 10		
Pigment	Affärshemlighet	< 6		

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Ta genast ut personen i friska luften. Om irritationen kvarstår, kontakta en läkare.
Hudkontakt	Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller kvarstår.
Kontakt med ögon	Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Om irritationen kvarstår, kontakta en läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett till två glas vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.
Allmän rekommendation	Ingen ytterligare information

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Utrustning och anvisningar för brandsläckning	Om skrivaren börjar brinna, agera som vid brand i elektrisk utrustning.
Lämpliga släckmedel	CO ₂ , vatten eller pulver
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Inga kända.
Ovanliga brand- och explosionsrisker	Liksom de flesta organiska material i pulverform, kan toner bilda explosiva blandningar med luft när de finfördelas i luften.
Särskilda åtgärder	Ej fastställda.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxid och koldioxid.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga försiktighetsåtgärder	Minimera dammbildning och ackumulering.
Försiktighetsåtgärder beträffande miljön	Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem. Se också avsnitt 13, Avfallshantering
Övrig information	Dammsug eller sopa försiktigt in materialet i en påse eller en förslutningsbar behållare. Ta bort det som återstår med en fuktig trasa eller dammsugare. Om en dammsugare används, måste motorn vara klassad som dammexplosionssäker. Fint pulver kan ge explosiva föreningar mellan luft och damm. Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	Förvaras utom räckhåll för barn. Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation vid hanteringen. Skyddas mot hetta, gnistor och öppen eld.
Förvaring	Förvaras utom räckhåll för barn. Förvaras torrt och tätt åtslutet. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel. Förvaras i rumstemperatur.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare exponeringsdata	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (total mängd damm), 5 mg/m ³ (respirabel fraktion) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (inhalerbara partiklar), 3 mg/m ³ (respirabla partiklar) Amorf silika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ Nivågränsvärde, NGV, 3 mg/m ³ (AFS 2000:3) UK WEL: 10 mg/m ³ (findamm), 5 mg/m ³ (inhalerbart damm)
Begränsning av exponeringen	Används på väl ventilerad plats.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	
Allmänt	Inga munskydd krävs vid normal användning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Fint pulver
Aggregationstillstånd	fast
Form	fast
Färg	Cyan
Lukt	Lätt plastlukt

Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ej tillämpligt
Kokpunkt	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt
Antändningsgränser i luft, högre, volymprocent	Ingen information tillgänglig.
Antändningsgränser i luft, lägre, volymprocent	Ej brandfarligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet (vatten)	Försumbar i vatten. Delvis löslig i toluol och xylol.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej tillgänglig
Viskositet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Frys punkt	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Densitet	1 - 1.2 (H ₂ O = 1)
Mjukningspunkt	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Flyktighetsprocent	0 % uppskattad
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	Ingen information tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas	Bildtrumma: Ljusexponering
Farliga nedbryningsprodukter	Koloxid och koldioxid.
Stabilitet	Stabil vid normala förvaringsvillkor.
Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel
Farlig polymerisering	Inträffar inte.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet vid förtäring	LD50/oralt/råtta >2000mg/kg; (OECD 401); Ej skadlig.. Ej klassificerad för akut oral toxicitet enligt EU-direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG.
Cancerframkallande egenskaper	Inget känt eller misstänkt cancerframkallande ämne enligt IARC Monograph, NTP, OSHA Regulations (USA), EU-direktiv eller Proposition 65 (Kalifornien).
Toxicitet vid inandning	Ingen information tillgänglig. Ej klassificerad för risk för akut förgiftning vid inandning enligt EU-direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG.
Allvarliga ögonskador/ögonirritation	Ej klassificerad som irriterande enligt OSHA HCS (Hazard Communication Standard) och EU-direktiv 67/548/EEG med tillägg.
Kronisk toxicitet	Ingen information tillgänglig.
Sensibilisering	Ej klassificerad som sensibiliserande enligt EU-direktiv 67/548/EEG med tillägg samt OSHA HCS (USA).
Mutagenicitet	Negativ, indikerar inget möjligt mutagen ämne (Ames test: Salmonella typhimurium)
Reproduktionstoxiska egenskaper	Ej klassificerad som toxisk enligt EU-direktiv 67/548/EEG med tillägg, California Proposition 65 och DFG (Tyskland).
Ytterligare information	Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	LL50: > 1000 mg/l, Fisk, 96.00 Timmar
Andra skadliga effekter	Den här produkten har inte testats med avseende på ekologiska effekter.

13. AVFALLSHANTERING

Anvisningar för avfallshantering

Ha inte sönder tonerkassetten om du inte vidtagit åtgärder för att förhindra en dammexplosion. Finfördelade partiklar som sprids kan skapa explosiva blandningar med luft. Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning.

Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt att återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till <http://www.hp.com/recycle>.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ytterligare information

Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning**Innehåller**

Amorf silika, Pigment, Sampolymerisat av styrenakrylat, Vax

Regulatorisk information

Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

16. ANNAN INFORMATION

Övrig information

Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i enlighet med EU-direktiv 91/155/EEG med ändringar enligt 2001/58/EG.

Begränsningar

Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls kostnadsfritt till Hewlett-Packard Companys kunder. Det innehåller de mest aktuella uppgifterna som var kända för Hewlett-Packard Company vid den tidpunkt då dokumentet sammanställdes och anses vara korrekta. Det skall emellertid inte betraktas som en garanti för att produkterna har specifika egenskaper enligt beskrivningen eller att de är lämpliga för särskilda ändamål. Detta dokument har sammanställts i enlighet med de krav som ställs av den jurisdiktion som specificeras i Sektion 1 ovan och uppfyller kanske inte andra länders krav.

Tillverkningsdatum

01-31-2013

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER: Färg
FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER: Övrig information
TOXIKOLOGISK INFORMATION: Ytterligare information
TRANSPORTINFORMATION: Ytterligare information

Information från tillverkaren

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Direkt) 1-503-494-7199
(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209

Förklaring av förkortningar

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
(Transportdepartementet)	
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	Nationellt toxikologiprogram
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)	Tillåten exponeringsgräns
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Rekommenderas
REL	Rekommenderad exponeringsgräns
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
KTV	Gräns för kortvarig exponering
TCLP: <värde>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
Tröskelvärde	Tröskelvärde
TSCA (lag om kemikaliekontroll)	Toxic Substances Control Act
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	Flyktiga organiska föreningar (VOC)