



VARUINFORMATIONSBLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Identifiering av preparatet	HP Color LaserJet C9730A tonerkassett, svart
Användning av beredningen	Denna produkt är ett svart tonerpreparat som används i HP Color LaserJet 5500/5550 series skrivare.
Företagsidentifiering	Hewlett-Packard Sverige AB Skalholtsgatan 9 164 97 KISTA, Sweden
Nödtelefonnummer	
Telefonnummer till Giftinformationscentralen	08-610 05 55
Hewlett-Packards telefonnummer för information om hälsoeffekter (health effects line)	
(Kostnadsfritt inom USA)	1-800-457-4209
(Direkt)	1-503-494-7199
Telefonnummer för allmän information	
Telefon	08 4442000
HP Customer Care	
(Kostnadsfritt inom USA)	1-800-474-6836
(Direkt)	1-208-323-2551
Tillredningsdatum	05-Mar-2007
SDS nummer	200227

2. Sammansättning/Uppgifter om beståndsdelar

Komponent/substans	CAS-nummer	viktprocent	EG-nummer	EU-klassificering
Sampolymerisat av styrenakrylat	Affärshemlighet	75 - 85		
Vax	Affärshemlighet	5 - 15		
Kimrök	1333-86-4	1 - 8	435-640-3	
Amorf silika	7631-86-9	1 - 2	418-260-2	Xn, R21

3. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering	Denna produkt är inte klassad enligt EU-direktiv 1999/45/EG.
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.
Förtäring	Låg akut toxicitet. Förtäring är en mindre vanlig exponeringsväg vid avsedd användning av denna produkt.
Potentiella hälsoeffekter	
Exponeringsvägar	Möjliga exponeringsrisker vid normal användning av denna produkt är kontakt med hud och ögon 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	Kimrök är klassificerat av IARC som ett cancerframkallande ämne av grupp 2B (substansen är möjligen cancerframkallande för människor). Kimrök i denna beredning medför på grund av dess bundna form inte denna cancerframkallande risk.



VARUINFORMATIONSBLAD

Övrig information

Den här produkten är inte klassificerad som farlig enligt OSHA CFR 1910.1200 eller EU-direktiv 1999/45/EG med ändringar.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Första hjälpen

Öga

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.

Hud

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller fortgår.

Inandning

Ta genast ut personen i friska luften. Om irritationen kvarstår, kontakta en läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drick ett till två glas vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

5. BRANDBEREDSKAP

Flampunkt och metod

Ej tillämpligt

Självantändningstemperatur

Ej tillämpligt

Farliga förbränningsprodukter

Koloxid och koldioxid.

Släckningsutrustning

CO₂, vatten eller pulver

Olämpligt släckmedel

Inga kända.

Ovanligt hög risk för brand och explosion

Liksom de flesta organiska material i pulverform, kan toner bilda explosiva blandningar med luft när de finfördelas i luften.

Utrustning och anvisningar för brandsläckning

Om skrivaren börjar brinna, agera som vid brand i elektrisk utrustning.

Särskilda brandbekämpningsrutiner

Ej fastställda.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga försiktighetsåtgärder

Minimera dammbildning och -ansamling. Avoid breathing dust.

Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem. Se också avsnitt 13, Avfallshantering.

Åtgärder om innehållet spills ut

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. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Behållaren skall vara tätsluten och förvaras torrt. Förvaras borta från starka oxidationsmedel.



8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSDTGÅRDER

Gränsvärden för exponering USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Totalt damm), 5 mg/m³ (respirabel fraktion)
ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (inhalerbara partiklar), 3 mg/m³ (respirabla partiklar)

Sverige - Gränsvärden för yrkesexponering - tröskelgränsvärden (nivågränsvärden)
Kimrök 1333-86-4 3 mg/m³ LLV (total dust)

Personlig skyddsutrustning

Allmänt Inga munskydd krävs vid normal användning.

Riktlinjer för exponering Används på väl ventilerad plats.

9. FYSISKA & KEMISKA EGENSKAPER

pH	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Kokpunkt	Ej tillämpligt
Mjukningspunkt	100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F)
Löslighet	Försumbar i vatten. Delvis lös i toluol och xylol.
Densitet	1 - 1.2 (H ₂ O = 1)
Flampunkt	Ej tillämpligt
Viskositet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Antändlighet	Ej brandfarligt
Utseende	Fint pulver
Form	fast
Lukt	Lätt plastlukt
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Övrig information	Sönderdelningstemperatur: > 200 °C
Färg	Svart

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil vid normala förvaringsvillkor.
Förhållanden som skall undvikas	Bildtrumma: Ljusexponering
Farlig polymerisering	Sker ej.
Farliga nedbrytningsprodukter	Koloxid och koldioxid.
Inkompatibilitet	Starka oxidationsmedel

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning.
Gå till Avsnitt 3 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen.

Hudirritation Ej klassificerad som irriterande enligt OSHA HCS (Hazard Communication Standard) och EU-direktiv 67/548/EEG med tillägg.



VARUINFORMATIONSBLAD

Ögonirritation	Ej klassificerad som irriterande enligt OSHA HCS (Hazard Communication Standard) och EU-direktiv 67/548/EEG med tillägg.
Sensibilisering	Ej klassificerad som sensibiliserande enligt EU-direktiv 67/548/EEG med tillägg samt OSHA HCS (USA).
Kronisk toxicitet	Ingen information tillgänglig.
Toxicitet vid förtäring	LD50/oralt/råtta >2000mg/kg, (OECD 401), Ej skadlig.
Toxicitet vid inandning	Ej klassificerad för akut oral toxicitet enligt EU-direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG. LC50: inandning/råtta 5 mg/l/4 timmar, (OECD 403). Ej klassificerad för risk för akut förgiftning vid inandning enligt EU-direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG.
Cancerframkallande egenskaper	Kimrök är klassificerat som ett cancerframkallande ämne av IARC (möjlig cancerframkallande för människor, grupp 2B) och av staten Kalifornien under Proposition 65. I sina utvärderingar av kimrök anger båda organisationerna att exponering för kimrök inte inträffar när ämnet är bundet inom en produktmatris, närmare bestämt gummi, bläck eller färg. Kimrök förekommer endast i bunden form i denna beredning. Ingen av de övriga ingredienserna i denna beredning är klassificerad som cancerframkallande enligt ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP och OSHA.
Mutagenicitet	Negativ, indikerar inget möjligt mutagent ämne (Ames test: Salmonella typhimurium)
Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad som toxisk enligt EU-direktiv 67/548/EEG med tillägg, California Proposition 65 och DFG (Tyskland).

12. EKOLOGISK INFORMATION

Övrig information	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 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

Allmänt	Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR, RID, IMDG eller IATA.
----------------	---

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Internationella regler	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/NDL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.
-------------------------------	--

16. ANNAN INFORMATION

Information från tillverkaren	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
Riskfraser angivna i avsnitt 2 i klartext	R21 Farligt vid hudkontakt.



VARUINFORMATIONSBLAD

Övrig information

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

Tillverkningsdatum

Mar 5 2007 11:13AM

Revidering

3

Ersätter information daterad

Nov 14 2006 1:46PM

Information om framställning och bearbetning

3. Farliga egenskaper: Exponeringsvägar
3. Farliga egenskaper: Cancerframkallande egenskaper
8. begränsning av exponeringen/ Personligt skydd: Gränsvärden för exponering
9. Fysikaliska och kemiska egenskaper: Övrig information
11. Toxikologisk information: Toxicitet vid inandning
11. Toxikologisk information: Cancerframkallande egenskaper
15. Gällande föreskrifter: Statliga regler

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.



VARUINFORMATIONSBLAG

Förklaring av förkortningar

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	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
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	National Toxicology Program
OSHA ,Arbetsmiljöverket i USA (OSHA, Occupational Safety and Health Administration)	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
STEL ("Korttidsgränsvärde", amerikansk parameter)	Gräns för kortvarig exponering
TCLP	Toxikologiska egenskaper för utlakning
TLV	Tröskelvärde
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC (flyktiga beståndsdelar)	Flyktiga organiska föreningar (VOC)