



SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Identifiering av preparatet	HP LaserJet Q7551A-X-XC-XD tonerkassett
Användning av Substansen/Beredningen	Denna produkt är ett tonerpreparat som används i HP LaserJet 3005, M3027mfp, 3035mfp series skrivare.
version nr	09
Granskningsdatum	08-08-2010
Företagsidentifiering	Hewlett-Packard Sverige AB Gustav III:s Boulevard 36 169 85 Stockholm Telefon 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.
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	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 faror	Inte klassat som fysikalisk risk.
Hälsorisker	Inte klassat som hälsovådligt.
Miljöfarlighet	Inte klassat som miljöfara.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Beståndsdelar	CAS #	Procent	EG-nr.	Klassificering
Sampolymerisat av styrenakrylat	Affärshemlighet	< 55		
Ferrit innehållande zink	Affärshemlighet	< 50		
Amorf silika	7631-86-9	< 3	231-545-4	

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.

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.
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.
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. Kasserar 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 i rumstemperatur. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel. Förvaras torrt och tätt åtslutet.

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 silica: 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	Vätska
Form	fast
Färg	Icke tillgängligt.
Lukt	Lätt plastlukt
Luktgräns	Icke tillgängligt.
pH	Ej tillämpligt
Kokpunkt	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt

Övre antändningsgränser i luft, volymprocent	Icke tillgängligt.
Nedre antändningsgränser i luft, volymprocent	Ej brandfarligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Relativ densitet	Icke tillgängligt.
Löslighet(vatten)	Försumbar i vatten. Delvis löslig i toluol och xylol.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej tillgänglig
Viskositet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Icke tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Smältpunkt	Icke tillgängligt.
Fryspunkt	Icke tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Densitet	1.4 (H ₂ O = 1)
Mjukningspunkt	100 °C (212 °F)
VOC (flyktiga beståndsdelar)	Icke tillgängligt.
Övrig information	Sönderdelningstemperatur: > 200 ° C

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; Ej skadlig. (OECD 401). Ej klassificerad för akut oral toxicitet enligt EU-direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG.
Cancerframkallande egenskaper	Ingen av de övriga ingredienserna i denna beredning är klassificerad som cancerframkallande enligt ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP och OSHA.
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.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad som irriterande enligt OSHA HCS (Hazard Communication Standard) och EU-direktiv 67/548/EEG med tillägg.
Hudsensibilisering	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 mutagent ämne (Ames test: Salmonella typhimurium)
Reproduktion	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, Regnbågsforell, 96.00 TIMMAR
---------------------	---

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

7 eller flera av dessa kassetter transporteras tillsammans i ett enda paket (t.ex. låda, behållare), med flyg, regleras som en magnetiserad material. Dessa krav gäller inte för enkel eller dubbel pack patroner i en original HP paket och krymta på en pall för transport med flyg.

ADR

Ej klassificerat som farligt gods.

IATA

Godsbenämning (Proper shipping name)	Magnetized Material
FN-nr	2807

IMDG

Ej klassificerat som farligt gods.

RID

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning

Innehåller Amorf silika, Ferrit innehållande zink, Sampolymerisat av styrenakrylat

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

08-08-2010

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

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)	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	Nationellt toxikologiprogram
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)