



PRODUKTDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn	HP LaserJet Q2610 A-D-AC blekkpatron
Bruk av blandingen	Dette produktet er en tonersammensetning som brukes i HP LaserJet 2300 series-skrivere.
Product code(s)	Q2610A-D-AC
Bedriftsidentifikasjon	Hewlett-Packard Norge AS Postboks 6700 Etterstad 0609 Oslo
Nødtelefon	
Nasjonal Giftinformasjon	22 59 13 00
Hewlett-Packards linje for helseeffekter	
(Avgiftsfritt innen USA)	1-800-457-4209
(Direkte)	1-503-494-7199
Telefonnummer, generell informasjon	
Telefon	08800
HP customer care-linje	
(Avgiftsfritt innen USA)	1-800-474-6836
(Direkte)	1-208-323-2551

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.
Svelging	Lav akutt toksisitet. Svelging er en lite sannsynlig eksponeringsvei ved tilsiktet bruk av dette produktet.
Mulig helsefare	
Eksponeringsveier	Potensiell årsak til eksponering under normal bruk 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.
Physical hazards	Ikke klassifisert som fysisk fare.
Health hazards	Ikke klassifisert som helsefarlig.
Miljøfare	Ikke klassifisert som miljøfare.
Annen informasjon	This product is not classified as hazardous according to OSHA CFR 1910.1200 or EU Directive 1999/45/EC, as amended.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Bestanddel/stoff	Cas-nummer	vekt%	EU nummer	Klassifisering i EU
polyester	Forretningshemme	40 - 50		
Jernoksid	1317-61-9	40 - 50	215-277-5	
Amorf silisiumoksid	7631-86-9	1 - 2	418-260-2	



PRODUKTDATABLAD

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Flytt umiddelbart personen til frisk luft. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Hudkontakt	Vask berørte områder grundig med vann og mild såpe. Få medisinsk tilsyn hvis irritasjon utvikles 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.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Flammepunkt og metode	Ikke anvendelig
Brannslukningsutstyr/instruk	Hvis det oppstår brann i skriveren, skal den behandles som brann i elektriske installasjoner.
Egnet slukningsmiddel	CO ₂ , vann eller tørrkjemikalier
Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes	Ikke kjent.
Uvanlig brann- og eksplosjonsfare	I likhet med de fleste organiske materialer i pulverform kan toner lage eksplosive blandinger av støv og luft når den spres fint i luften.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid og karbondioksid.
Spesielle metoder	Ingen etablert.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler	Reduser støvdannelse og opphoping av støv til et minimum.
Miljømessige forholdsregler	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Se også avsnitt 13 Avfallsinstrukser.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

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. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket og tørr. Lagres borte fra sterkt oksiderende stoffer.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Eksponeringsgrenser

Norge			
Komponenter	CAS#	TWA	Ceiling
Amorf silisiumoksid	7631-86-9	1.5 mg/m ³	Ikke etablert

Tilleggseksponeringsdata	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
---------------------------------	---

Personlig verneutstyr	
Generelt	Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende	Fint pulver
Materietilstand	Ikke tilgjengelig
Skjema	massiv
Farge	Svart
Lukt	En anelse plastlukt
Luktgrense	Ikke tilgjengelig
pH	Ikke anvendelig
Kokepunkt	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig.
Flammegrenser i luft, øvre, % etter volum	Ikke tilgjengelig
Flammegrenser i luft, nedre, % etter volum	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	Ubetydelig i vann. Delvis oppløselig i toluen og xylen.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke anvendelig
Damptetthet	Ikke anvendelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	Ikke tilgjengelig
Autoantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Mykgjøringspunkt	100 - 150 °C (212 - 302 °F)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

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

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Innåndingstoksitet	Inneholder HP LaserJet Q2610A-D-AC Print Cartridge.
---------------------------	---



PRODUKTDATABLAD

Oral toksisitet	LD50/oralt/rotte >2000mg/kg, Ikke skadelig. (OECD 401)
Øye irriterende	Ikke klassifisert som akutt oraltoksisk i følge EU direktivet 67/548/EEC og 1999/45/EC. 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).
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).
Mutagenesitet	Negativ, indikerer ikke mutagent potensiale (Ames Test: Salmonella typhimurium)
Reproduktivitet	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 3 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Andre skadevirkninger	Dette produktet har ikke blitt testet med tanke på økologiske effekter.
------------------------------	---

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

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 .
Avfall fra rester / ubrukke produkter	Ikke tilgjengelig
Forurensset emballasje	Ikke tilgjengelig

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR

Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

Generelt	Ikke en artikkel regulert av United States DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.
-----------------	--

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Internasjonale bestemmelser	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/NDL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.
Merking	
Inneholder	Amorf silisiumoksid, Jernoksid, polyester



16. ANDRE OPPLYSNINGER

Produsentinformasjon	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
Annen informasjon	Denne MSDS ble klargjort i samsvar med EU-direktiv 91/155/EEC med endringer i 2001/58/EC.
Ansvarsfraskrivelse	ANSVARSRFRASKRIVELSE: Dette [Material] Sikkerhetsdataark leveres gratis til kunder av Hewlett-Packard Company. Dataene er de siste som var kjent for Hewlett-Packard Company ved utarbeiding av dette, og antas å være nøyaktige. De skal ikke anses som noen garanti for spesifikke egenskaper ved produktene slik de er beskrevet, eller for egnethet for et bestemt formål. Dette ble utarbeidet i samsvar med kravene for og er kanskje ikke i samsvar med forskrifter i andre land.
Utstedelsesdato	15-Dec-2007
MSDS sections updated	15. Opplysninger om lover og forskrifter: Amerikanske føderale forskrifter
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	National Toxicology Program
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	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
TLV	Terskelgrenseverdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Flyktige organiske forbindelser