PRODUKTDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Klassifisering av produktet HP LaserJet C3909A-X blekkpatron

Bruk av blandingen Dette produktet er en tonersammensetning som brukes i HP LaserJet 5Si/5Si MX/5Si Mopier/8000/Mopier 240 series-skrivere.

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

Dato for utarbeidelse 27-Feb-2007

SDS nummer 206034

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Bestanddel/stoff	Cas-nummer	vekt%	EU nummer	Klassifisering i EU
Styrenakrylatkopolymerisat	Forretningshemme	45 - 55		
Jernoksid	1317-61-9	45 - 55	215-277-5	

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Klassifisering Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EU-direktiv 1999/45/EC.

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.

Annen informasjon Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til OSHA CFR 1910.1200 eller EU-direktiv 1999/45/EC med endringer.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpsprosedyrer

Øye	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.
Hud	Vask berørte områder grundig med vann og mild såpe. Få medisinsk tilsyn hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Innånding	Flytt umiddelbart personen til frisk luft. 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
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid og karbondioksid.
Slukningsmiddel	CO2, vann eller tørrkjemikalier
Uegnet slukkingsutstyr	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.
Brannslukningsutstyr/instruksj	Hvis det oppstår brann i skriveren, skal den behandles som brann i elektriske installasjoner.
Spesielle brannslukkingsprosedyrer	Ingen etablert.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler	Reduser støvdannelse og opphoping av støv til et minimum. Avoid breathing dust.
Miljømessige forholdsregler	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Se også avsnitt 13 Avfallsinstrukser.
Prosedyrer hvis materialet slippes ut eller søles	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 støveksplosjon. Fint pulver kan danne eksplosive blandinger av støv og luft. Kasser i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.

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

Grenseverdier for eksponering	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m3 (Totalt støv), 5 mg/m3 (respirabel fraksjon) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m3 (inhalerbare partikler), 3 mg/m3 (respirable partikler)

Personlig verneutstyr

Generelt	Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk.
Retningslinjer for eksponering	Brukes i godt ventilerte områder.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

pH	Ikke anvendelig

Damptrykk	Ikke anvendelig
Kokepunkt	Ikke anvendelig
Mykgjøringspunkt	100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F)
Løselighet	Ubetydelig i vann. Delvis oppløselig i toluen og xylen.
Relativ tetthet	1.5 - 1.8 (H2O = 1)
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Viskositet	Ikke anvendelig
Damptetthet	Ikke anvendelig
Brennbarhet	Ikke brennbar
Utseende	Fint pulver
Skjema	massiv
Lukt	En anelse plastlukt
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
Annen informasjon	Dekomponeringstemperatur: > 200 °C
Farge	Svart

10. STABILITET OG REAKTIVITET

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

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Fullstendige data om giftighet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen.
Se avsnitt 3 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.

Hudirritasjon	Ikke klassifisert som irriterende i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (HCS) og EU-direktiv 67/548/EEC med endringer.
Øye irriterende	Ikke klassifisert som irriterende i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (HCS) og EU-direktiv 67/548/EEC med endringer.
Sensibilisering	Ikke klassifisert som sensibilisator i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC med endringer og OSHA HCS (USA).
Kronisk toksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Oral toksisitet	LD50/oralt/rotte >5000mg/kg, Ikke skadelig. (OECD 401) 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).
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).

12. MILJØOPPLYSNINGER

Annen informasjon	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 støveksplosjon. 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

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/NDSL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

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

Utstedelsesdato

Feb 27 2007 10:23AM

Revisjon

4

Erstatter ark datert

Feb 26 2007 3:07PM

Informasjon om klargjøring og revisjon

1. Kjemisk produkt og firmaidentifikasjon: Bruk av blandingen
3. Viktigste faremomenter: Eksponeringsveier
8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr: Grenseverdier for eksponering
13. Fjerning av rester og avfall: Avfallsinstruksjoner
15. Opplysninger om lover og forskrifter: Delstatsbestemmelser

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.

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