



# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

<b>Handelsnavn eller benevnelse på blandingen</b>	HP LaserJet CE255A-X-XC-XD toner kassett
<b>Registreringsnummer</b>	N/A
<b>Synonymer</b>	Ingen.
<b>Utgivelsesdato</b>	04-07-2011
<b>Versjonsnummer</b>	05
<b>Revisjonsdato</b>	06-26-2013
<b>Overgår date</b>	05-09-2013

### 1.2. Relevant, identifisert bruk av stoffet eller blandingen, og bruk som er frarådet

<b>Identifiserte bruksområder</b>	Dette produktet er en tonersammensetning som brukes i HP LaserJet P3015/ HP LaserJet Enterprise 500 MFP M525/ HP LaserJet Pro MFP M521 series-skrivere.
<b>Bruksområder som frarådes</b>	Ingen kjente.
<b>Bedriftsidentifikasjon</b>	Hewlett-Packard Norge AS Rolfsbuktveien 4 1364 Fornebu P.O. Box 383 1326 Lysaker Norway telefon (+47) 24097000  Hewlett-Packards linje for helseeffekter (Avgiftsfritt innen USA) 1-800-457-4209 (Direkte) 1-503-494-7199 HP customer care-linje (Avgiftsfritt innen USA) 1-800-474-6836 (Direkte) 1-208-323-2551 E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com Nasjonal Giftinformasjon 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet/blandingen

#### Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

#### Oppsummering av farer

<b>Fysiske farer</b>	Ikke klassifisert for fysiske farer.
<b>Helsefarer</b>	Ikke klassifisert som helsefarlig.
<b>Miljøfarer</b>	Ikke klassifisert for miljøfarer.
<b>Spesifikke farer</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Hovedsymptomer</b>	Ikke tilgjengelig.

### 2.2. Etikettelementer

#### Etikett ifølge Direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EU, med endringer

<b>Inneholder:</b>	Amorf silisiumoksid, jernoksid, polyester
<b>R-setning(er)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>S-setning(er)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Autorisasjonsnummer</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Tilleggsinformasjon om etiketter</b>	Ikke aktuelt.

### 2.3. Andre farer

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til OSHA CFR 1910.1200 eller EU-direktiv 1999/45/EC med endringer. Dette preparatet inneholder ingen komponenter som er klassifisert som Vedvarende, Bioakkumulative og Giftige (PBT) eller svært vedvarende og svært Bioakkumulative (vPvB) slik det er definert i forskrift (EC) 1907/2006. Ingen av ingrediensene har blitt klassifisert som kreftfremkallende i henhold til EU, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
polyester	<55	Forretningshemmelighet	-	-	
<b>Klassifisering:</b>					
<b>DSD:</b>	-				
<b>CLP:</b>	-				
jernoksid	<50	1317-61-9 215-277-5	-	-	
<b>Klassifisering:</b>					
<b>DSD:</b>	-				
<b>CLP:</b>	-				
Amorf silisiumoksid	<2	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Klassifisering:</b>					
<b>DSD:</b>	-				
<b>CLP:</b>	-				

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Generelle opplysninger** Ikke tilgjengelig.

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt umiddelbart personen til frisk luft. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask berørte områder grundig med vann og mild såpe. Søk legehjelp hvis irritasjonen utvikler seg eller vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke gni øyet. Skyll umiddelbart med store mengder rent, varmt vann (lite trykk) i minst 15 minutter eller til partiklene er fjernet. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann. Drikk ett eller to glass vann. Kontakt lege dersom symptomer oppstår.

**4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede** Ikke tilgjengelig.

**4.3. Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig** No notes to physicians.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**Generelle brannfarer** Ikke tilgjengelig.

### 5.1. Brannsløkningsmedier

<b>Egnede sløkkingsmidler</b>	CO2, vann eller tørrkjemikalier
<b>Uegnete brannsløkkingsmedier</b>	Ingen kjente.

**5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen** Ikke tilgjengelig.

### 5.3. Informasjon for brannsløkningspersonell

<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Særlige brannsløkkingstiltak</b>	Hvis det oppstår brann i skriveren, skal den behandles som brann i elektriske installasjoner.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** Minimer danning og akkumulering av støv.

**For nødpersonell** Ikke tilgjengelig.

**6.2. Forholdsregler for sikring av miljøet** Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Se også avsnitt 13 Avfallsinstrukser.

**6.3. Metoder og materiell for avgrensning og opprensning** Ikke tilgjengelig.

**6.4. Referanse til andre avsnitt** Ikke tilgjengelig.

---

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1. Forholdsregler for sikker 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.

**7.2. Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikelige stoffer** Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i romtemperatur. Oppbevares tett lukket og tørt. Lagres borte fra sterkt oksiderende stoffer.

**7.3. Spesifikk sluttbruk** Ikke tilgjengelig.

---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametre

**Yrkesmessige eksponeringsgrenser** Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

**Biologiske grenseverdier** Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

**Anbefalte overvåkningsprosedyrer** Ikke tilgjengelig.

**Avledet nivå uten virkning (Derived no-effect level (DNEL))** Ikke tilgjengelig.

**Konsentrasjoner som ikke forventes å gi virkning (PNEC-er)** Ikke tilgjengelig.

### 8.2. Forebyggende tiltak

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** Brukes i godt ventilerte områder.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

**Generelle opplysninger** Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk.

**Øye-/ansiktsvern** Ikke tilgjengelig.

#### Hudbeskyttelse

- Håndvern Ikke tilgjengelig.

- Annet Ikke tilgjengelig.

**Åndedrettsvern** Ikke tilgjengelig.

**Temperaturfarer** Ikke tilgjengelig.

**Hygienetiltak** Ikke tilgjengelig.

---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende** Fint pulver

**Fysisk tilstand** fast stoff.

**Form** fast

**Farge** Svart.

**Odør** En anelse plastlukt

**Odørterkel** Ikke tilgjengelig.

**pH** Ikke aktuelt

**Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke tilgjengelig.

<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke aktuelt
<b>Flammepunkt</b>	Ikke aktuelt
<b>Fordampningsrate</b>	Ikke aktuelt.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Brennbarhetsgrense - nedre (%)</b>	Ikke brennbar
<b>Brennbarhetsgrense - øvre (%)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk</b>	Ikke aktuelt
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet(er)</b>	Ubetydelig i vann. Delvis oppløselig i toluen og xylene.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Data ikke tilgjengelig
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	>= 200 °C (>= 392 °F)
<b>Viskositet</b>	Ikke aktuelt
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
<b>Prosent flyktig</b>	0 % vurdert
<b>Mykningspunkt</b>	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
<b>Egenvekt</b>	1.4 - 1.8

---

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Stabil ved normale lagringsforhold
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Vil ikke forekomme.
<b>10.4. Forhold som må unngås</b>	Bildebehandlingstrømmel: Eksponering for lys
<b>10.5. Uforlidelige materialer</b>	Sterke oksidanter
<b>10.6. Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Karbonmonoksid og karbondioksid.

---

## 10.5. Uforenlige materialer

**Generelle opplysninger** Ikke tilgjengelig.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Svelging</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Innånding</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Symptomer</b>	Ikke tilgjengelig.

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Komponenter	Arter	Testresultater
Amorf silisiumoksid (CAS 7631-86-9)		
<b>Akutt</b>		
<i>Oralt</i>		
LD50	mus	> 15000 mg/kg
	Rotte	> 22500 mg/kg
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Ikke tilgjengelig.	
<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon</b>	Ikke klassifisert som irriterende i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (HCS) og EU-direktiv 67/548/EEC med endringer.	
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Ikke tilgjengelig.	

<b>Hudsensibilisering</b>	Ikke klassifisert som irriterende i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (HCS) og EU-direktiv 67/548/EEC med endringer.
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Negativ, indikerer ikke mutagent potensiale (Ames Test: Salmonella typhimurium)
<b>Karsinogenitet</b>	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).
<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Ikke klassifisert som giftig i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC med endringer, California Prop. 65 og DFG (Tyskland).
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fare for aspirering</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Andre opplysninger</b>	Fullstendige data om giftighet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen Se avsnitt 2 for potensiell helsefare og avsnitt 4 for førstehjelp.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Toksisitet** LL50: > 1000 mg/l, Fisk, 96.00 Timer

Produkt	Arter	Testresultater
CE255A-X-XC-XD Fisk	LL50 Fisk	> 1000 mg/l, 96 Timer
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Ikke tilgjengelig.	
<b>12.3. Potensial for biologisk akkumulering</b>	Ikke tilgjengelig.	
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>	Ikke tilgjengelig.	
<b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)</b>	Ikke tilgjengelig.	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ikke tilgjengelig.	
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger</b>	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.	
<b>12.6. Andre uheldige effekter</b>	Ikke tilgjengelig.	

## Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Forurenset emballasje</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Avfallskode, EU</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Deponeringsmetoder/informasjon</b>	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 forbruksmaterieill 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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### ADR

Ikke regulert som farlig gods.

### RID

Ikke regulert som farlig gods.

### IATA

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN2807
<b>14.2. Korrekt transportnavn, UN</b>	Magnetized Material

<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Underklasse(r)</b>	-
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Etiketter påbudt</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>ERG-kode</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Ikke tilgjengelig.

#### IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### 15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

##### EU-forskrifter

###### **Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I**

Ikke oppført på liste.

###### **Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg II**

Ikke oppført på liste.

###### **Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer**

Ikke oppført på liste.

###### **Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

###### **Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

###### **Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

###### **Forskrift (EU) nr. 689/2008, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer**

Ikke oppført på liste.

###### **Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II: Register over utslipp og transport av forurensende stoffer**

Ikke oppført på liste.

###### **Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(1) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

##### Autorisasjoner

###### **Forskrift (EU) nr. 143/2011 vedlegg XIV: Stoffer som krever godkjenning**

Ikke oppført på liste.

##### Bruk og restriksjoner

###### **Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer**

Ikke oppført på liste.

###### **Direktiv 2004/37/EØF: om vern av arbeidstakere mot farer ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen**

Ikke regulert.

###### **Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer**

Ikke regulert.

##### Andre EU-forskrifter

###### **Direktiv 96/82/EU (Seveso II) om kontroll av farene ved alvorlige ulykker som omfatter farlige stoffer**

Ikke regulert.

###### **Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.**

Ikke regulert.

###### **Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen**

Ikke regulert.

##### Andre forskrifter

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.

##### Nasjonale forskrifter

Ikke tilgjengelig.

**Opplysninger om lover og forskrifter**

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.

**15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet**

Ikke tilgjengelig.

---

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Referanser**

Ikke tilgjengelig.

**Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15**

Ingen.

**Revisjonsinformasjon**

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket: Bruk av produktet  
AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: 2.3. Andre farer  
9. Fysiske og kjemiske egenskaper: Multiple Properties

**Opplæringsinformasjon**

Ikke tilgjengelig.

**Ansvarsfraskrivelse**

ANSVARFRASKRIVELSE: 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.

**Fabrikantinformasjon**

Hewlett-Packard Company  
11311 Chinden Boulevard  
Boise, ID 83714 USA  
(Direkte) 1-503-494-7199  
(Avgiftsfritt innen USA) 1-800-457-4209

**Forklaring på forkortelser**

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<b>COC</b>	Cleveland åpen digel
<b>DOT</b>	Samferdselsdepartementet
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA)
<b>IARC</b>	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
<b>NIOSH</b>	National Institute for "Occupational Safety and Health"
<b>NTP</b>	Nasjonalt toksikologiprogram
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Tillatt eksponeringsgrense
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Anbefalt
<b>REL</b>	Anbefalt eksponeringsgrense
<b>SARA</b>	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
<b>STEL</b>	Korttids eksponeringsgrense
<b>TCLP: &lt;verdi&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
<b>TLV</b>	Terskelgrenseverdi
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC (flyktige, organiske sammensetninger)</b>	Flyktige organiske forbindelser