



SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	HP Color LaserJet CE340A-AC svart toner kassett
Registreringsnummer	N/A
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	06-21-2013
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	06-26-2013
Overgår date	06-21-2013

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

Identifiserte bruksområder	Dette produktet er en svart tonersammensetning som brukes i HP LJ Enterprise 700 Color MFP M775 series-skrivere.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.
Bedriftsidentifikasjon	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

Fysiske farer	Ikke klassifisert for fysiske farer.
Helsefarer	Ikke klassifisert som helsefarlig.
Miljøfarer	Ikke klassifisert for miljøfarer.
Spesifikke farer	Ikke tilgjengelig.
Hovedsymptomer	Ikke tilgjengelig.

2.2. Etikettelementer

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

Inneholder:	Amorf silisiumoksid, Karbonsvart, Styrenakrylatkopolymerisat, Titandioksid, voks
R-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
S-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
Autorisasjonsnummer	Ikke tilgjengelig.
Tilleggsinformasjon om etiketter	Ikke aktuelt.

2.3. Andre farer

Sot klassifiseres som et kreftfremkallende stoff i gruppe 2 av IARC (substansen er mulig kreftfremkallende for mennesker). Sot i dette preparatet er i bundet form og gir ingen kreftfremkallende risiko. 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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Styrenakrylatkopolymerisat	<85	Forretningshemmelighet	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				
Karbonsvart	<10	1333-86-4 215-609-9	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				
voks	<10	Forretningshemmelighet	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				
Amorf silisiumoksid	<3	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				
Titandioksid	<1	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: Carc. 2;H351				

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke tilgjengelig.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt umiddelbart personen til frisk luft. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Hudkontakt

Vask berørte områder grundig med vann og mild såpe. Søk legehjelp hvis irritasjonen utvikler seg eller vedvarer.

Øyekontakt

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.

Svelging

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

Egnede sløkkingsmidler CO₂, vann eller tørrkjemikalier

Uegnete brannsløkkingsmedier Ingen kjente.

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

5.3. Informasjon for brannsløkningspersonell

Spesielt verneutstyr for brannmenn Ikke tilgjengelig.

Særlige brannsløkkingstiltak 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 tett lukket og tørt. Lagres borte fra sterkt oksiderende stoffer. Oppbevares i romtemperatur.

7.3. Spesifikk sluttbruk Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet

Komponenter	Type	Verdi
Karbonsvart (CAS 1333-86-4)	TLV	3.5 mg/m ³
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m ³

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
Odørterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Ikke aktuelt
Fordampningsrate	Ikke aktuelt
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke brennbar
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke aktuelt
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	Ubetydelig i vann. Delvis oppløselig i toluen og xylen.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	>= 200 °C (>= 392 °F)
Viskositet	Ikke aktuelt
Eksplosjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
9.2. Andre opplysninger	
Konsentrasjon	Ikke aktuelt
Prosent flyktig	Neglisjerbart
Mykningspunkt	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Egenvekt	1 - 1.2 (H ₂ O = 1)
VOC (Vekt %)	Ikke aktuelt

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

10.5. Uforenlige materialer

Generelle opplysninger	Ikke tilgjengelig.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Svelging	Ikke tilgjengelig.
Innånding	Ikke tilgjengelig.

Hudkontakt	Ikke tilgjengelig.
Øyekontakt	Ikke tilgjengelig.
Symptomer	Ikke tilgjengelig.

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Komponenter	Arter	Testresultater
Amorf silisiumoksid (CAS 7631-86-9)		
Akutt		
<i>Oralt</i>		
LD50	mus	> 15000 mg/kg
	Rotte	> 22500 mg/kg
Karbonsvart (CAS 1333-86-4)		
Akutt		
<i>Oralt</i>		
LD50	Rotte	> 8000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Ikke tilgjengelig.	
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Ikke klassifisert som irriterende i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (HCS) og EU-direktiv 67/548/EEC med endringer.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke tilgjengelig.	
Hudsensibilisering	Ikke klassifisert som irriterende i henhold til OSHA Hazard Communication Standard (HCS) og EU-direktiv 67/548/EEC med endringer.	
Mutagenisitet på kimceller	Negativ, indikerer ikke mutagent potensiale (Ames Test: Salmonella typhimurium)	
Karsinogenitet	Sot klassifiseres som et kreftfremkallende stoff av IARC (mulig kreftfremkallende for mennesker, gruppe 2B) og av staten California under Proposition 65. I sin evaluering av sot indikerer begge organisasjonene at eksponering for sot, per se, ikke forekommer når det forblir bundet innenfor en produktmatrise, spesielt gummi, blekk eller maling. Sot finnes kun i bundet form i dette preparatet.	
	Titandioksid er klassifisert av IARC som et Gruppe 2B karsinogen (det kan hende at stoffet kan være kreftfremkallende for mennesker). IARC-klassifikasjonen baserte seg på høye konsentrasjoner av titandioksidpartikler i lungene hos forsøksdyr. Ved tiltenkte bruk av dette tonerproduktet, er eksponeringen for titandioksid mye lavere.	
	Ingen av de andre ingrediensene i dette preparatet er klassifisert som kreftfremkallende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA.	
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
Amorf silisiumoksid (CAS 7631-86-9)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker.	
Karbonsvart (CAS 1333-86-4)	2B Mulig karsinogen for mennesker.	
Titandioksid (CAS 13463-67-7)	2B Mulig karsinogen for mennesker.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Ikke klassifisert som giftig i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC med endringer, California Prop. 65 og DFG (Tyskland).	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke tilgjengelig.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke tilgjengelig.	
Fare for aspirering	Ikke tilgjengelig.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke tilgjengelig.	
Andre opplysninger	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 LC50: > 100 mg/l, Fisk, 96.00 Timer

Produkt	Arter	Testresultater
CE340A-AC		
Fisk	LC50 Fisk	> 100 mg/l, 96 Timer

Komponenter	Arter	Testresultater
Titandioksid (CAS 13463-67-7)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Tannkarpe (<i>Fundulus heteroclitus</i>) > 1000 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (<i>Daphnia magna</i>) > 1000 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ikke tilgjengelig.	
12.3. Potensial for biologisk akkumulering	Ikke tilgjengelig.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke tilgjengelig.	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke tilgjengelig.	
12.4. Mobilitet i jord	Ikke tilgjengelig.	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.	
12.6. Andre uheldige effekter	Ikke tilgjengelig.	

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Ikke tilgjengelig.
Forurenset emballasje	Ikke tilgjengelig.
Avfallskode, EU	Ikke tilgjengelig.
Deponeringsmetoder/informasjon	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 forbruksmaterieell 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 .

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

Ikke regulert som farlig gods.

RID

Ikke regulert som farlig gods.

IATA

Ikke regulert som farlig gods.

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.

H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.

Revisjonsinformasjon

Ingen.

Opplæringsinformasjon

Ikke tilgjengelig.

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.

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

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 digel
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	Nasjonalt toksikologiprogram
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: <verdi>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
TLV	Terskelgrenseverdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	Flyktige organiske forbindelser