



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	HP LaserJet CE278A-AC-AD-AF blekkpatron
Registreringsnummer	N/A
Synonymer	Ingen.
Utstedelsesdato	10-18-2013
Versjonsnummer	01

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

Identifiserte bruksområder Dette produktet er en tonersammensetning som brukes i HP LaserJet Pro M1536/P1566/P1606 series-skrivere.

Bruksområder som frarådes Ingen kjent.

Bedriftsidentifikasjon Hewlett-Packard Norge AS
Rølsbuktveien 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) 1-760-710-0048
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:	Ferritt, Styrenakrylatkopolymerisat, Voks
R-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
S-setning(er)	Ikke tilgjengelig.
Autorisasjonsnummer	Ikke tilgjengelig.

Tilleggsinformasjon om etiketter Ikke anvendelig.

2.3. Andre farer

Ingen av de andre ingrediensene i dette preparatet er klassifisert som kreftfremkallende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA. 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	<55	Forretningshemmelighet	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				
Ferritt	<45	Forretningshemmelighet	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				
Voks	<10	Forretningshemmelighet	-	-	
Klassifisering:	DSD: -				
	CLP: -				

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 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.

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: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke tilgjengelig.

5.1. Brannslukningsmedier

Egnede slukningsmidler	CO ₂ , vann eller tørrkjemikalier
Uegnet slukningsutstyr	Ingen kjent.

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

5.3. Informasjon for brannslukningspersonell

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Ikke tilgjengelig.
Særlige brannslukkingstiltak	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 Ikke skyll ned i overflatevann eller sanitærkloakksystem. 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. Oppbevares i romtemperatur. Lagres borte fra sterkt oksiderende stoffer.

7.3. Spesifikk sluttbruk Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige bestrålingsgrenser 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.

Hygieniske tiltak Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende Fint pulver

Fysisk tilstand fast.

Skjema fast

Farge Svart.

Lukt En anelse plastlukt

Odørsterskel Ikke tilgjengelig.

pH Ikke anvendelig

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke tilgjengelig.

Startkokepunkt og kokeområde Ikke anvendelig

Flammepunkt Ikke anvendelig

Fordampningshastighet Ikke anvendelig

Brennbarhet (faststoff, gass) Ikke anvendelig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke brennbar
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	1.4 - 1.8
Løselighet(er)	Ubetydelig i vann. Delvis oppløselig i toluen og xylene.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig.
Selvantennningstemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrytningstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Viskositet	Ikke anvendelig
Eksplosjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Prosent flyktig	Ubetydelig
Mykgjøringspunkt	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Relativ tetthet	1.4 - 1.8
VOC (Vekt %)	Ikke anvendelig

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. Uforlikelige materialer	Sterke oksidanter
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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	
Akutt toksisitet	Ingen data tilgjengelig.
Akutt toksisitet	Ingen data tilgjengelig.
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)
Karsinogenisitet	Ingen av de andre ingrediensene i dette preparatet er klassifisert som kreftfremkallende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA.
Reproduksjonstoksicitet	Ikke klassifisert som giftig i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC med endringer, California Prop. 65 og DFG (Tyskland).
Toksicitet 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.
Annen informasjon	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
CE278A-AC-AD-AF			
Fisk	LL50	Fisk	> 1000 mg/l, 96 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: Instrukser 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 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 http://www.hp.com/recycle .

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

Ikke klassifisert som farlig gods.

RID

Ikke klassifisert som farlig gods.

IATA

14.1. UN-nummer	UN2807
14.2. Korrekt transportnavn, UN	Magnetized Material
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke tilgjengelig.
Underklasse(r)	-
14.4. Emballasjegruppe	Ikke tilgjengelig.
14.5. Miljøfarer	Ikke tilgjengelig.
Etiketter påbudt	Ikke tilgjengelig.
ERG-kode	Ikke tilgjengelig.
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Ikke tilgjengelig.

IMDG

Ikke klassifisert som farlig gods.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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 anneks 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.

Informasjon om 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

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.

Produsentinformasjon

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 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	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	Kortids 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