



# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	CLT-M407Series
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	03-19-2018
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	07-14-2018
Overgår dato	03-19-2018

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Dette produktet er en tonerblending som brukes i trykksystemer.
Bruksområder som frarådes	Det skal ikke brukes med en ikke-kompatibel skriver.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

	HP Norge AS
	Rolfsbuktveien 4B, Floor 6A Olso
	Norge 1364
Telefon	(+47) 24097000

### HP Inc. health effects line

(Avgiftsfritt innen USA)	1-800-457-4209
(Direkte)	1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

(Avgiftsfritt innen USA)	1-800-474-6836
(Direkte)	1-208-323-2551
E-post:	hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Nødtelefonnummer	+47 22 59 13 00
----------------------	-----------------

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

### 2.2. Merkingselementer

#### Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Blandingens oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

#### Anbefalte forholdsregler

Forebygging	Ikke kjent.
Svar	Ikke kjent.
Lagring	Ikke kjent.
Deponering	Ikke kjent.

Tilleggsinformasjon om etiketter	Ingen.
----------------------------------	--------

### 2.3. Andre farer

Dette preparatet inneholder ingen komponenter som er klassifisert som persistente, bioakkumulerbare og giftige (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) som definert i henhold til forordning (EC) 1907/2006.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

<b>Generelle opplysninger</b>	Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.
<b>4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak</b>	
<b>Innånding</b>	Flytt personen til frisk luft. Hvis irritasjonen vedvarer, bør du oppsøke lege.
<b>Hudkontakt</b>	Vask berørte områder grundig med mild såpe og vann. Kontakt lege hvis det utvikles irritasjon, eller irritasjonen vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke gni øynene. Skyll umiddelbart med store mengder rent, varmt vann (lavt trykk) i minst 15 minutter, eller til partiklene er fjernet. Hvis irritasjonen vedvarer, bør du oppsøke lege.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann. Drikk ett eller to glass vann. Ikke fremkall BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
<b>4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	Pustevansker. Hoste.
<b>4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

<b>Generelle brannfarer</b>	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
<b>5.1. Slökkingsmidler</b>	
<b>Egnede slökkingsmidler</b>	Pulver, skum, karbondioksid, vanntåke.
<b>Uegnete brannslökkingsmidler</b>	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
<b>5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
<b>5.3. Informasjon for brannslökkingspersonell</b>	
<b>Spesielt verneutstyr for brannslökkingspersonell</b>	Brannmenn bør bruke full brannvernsdrakt, inkludert selvforsynt pusteapparat.
<b>Særlige brannslökkingsstiltak</b>	Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
<b>Spesielle metoder</b>	Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

<b>6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	
<b>For personell som ikke er nødpersonell</b>	Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Bruk et NIOSH-/MSHA-godkjent pusteapparat hvis det finnes risiko for eksponering for støv-/dampkonsentrasjoner som overstiger eksponeringsgrensene. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
<b>For nødpersonell</b>	Ikke kjent.
<b>6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
<b>6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Unngå at det dannes støv ved rengjøring. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Støv samles opp med en støvsuger med HEPA-filter. Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.
<b>6.4. Henvisning til andre avsnit</b>	Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13, om avhendingshensyn.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

<b>7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b>	Minimer dannning og akkumulering av støv. Bruk lokal uttrekksventilasjon. Unngå langvarig eksponering. Praktiser godt husstell.
<b>7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</b>	Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Lagres på et godt ventilert sted. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).
<b>7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

<b>8.1. Kontrollparametre</b>	
<b>Yrkesmessige eksponeringsgrenser</b>	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

<b>Biologiske grenseverdier</b>	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
<b>Anbefalte overvåkningsprosedyrer</b>	Ikke kjent.
<b>Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)</b>	Ikke kjent.
<b>Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)</b>	Ikke kjent.

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** God generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsrater bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bruk prosessinnkapslinger, lokal utslippsventilasjon eller andre tekniske kontroller for å holde luftbårne nivåer under anbefalte eksponeringsgrenser. Hvis eksponeringsgrenser ikke er fastslått, hold luftbårne nivåer til et akseptabelt nivå. Dersom konstruksjonstiltak ikke er nok til å holde konsentrasjonen av støvpartikler under grenseverdiene for eksponering, må det benyttes passende åndedrettsvern. Hvis materialet er slipt, skåret eller brukt i en prosess som danner støv, skal det brukes egnet, lokal avtrekksventilasjon for å holde eksponeringene under den anbefalte eksponeringsgrensen.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

<b>Generelle opplysninger</b>	Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk.
<b>Øye-/ansiktsvern</b>	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).
<b>Hudbeskyttelse</b>	
- Håndvern	Gummihansker anbefales. Vask hendene etter bruk.
- Annet	Bruk vernedrakt.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk.
<b>Temperaturfarer</b>	Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.
<b>Hygienetiltak</b>	Må holdes borte fra mat, drikke og dyrefôr. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
<b>Miljømessig forebyggende tiltak</b>	Ikke tillat det sølte produktet å få tilgang til offentlige dreneringssystem eller åpne vannveier.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	Ikke kjent.
<b>Form</b>	Fast. Fint pulver
<b>Farge</b>	Magenta
<b>Odør</b>	Luktfritt
<b>Odørterskel</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke kjent.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Fordampningsrate</b>	Ikke kjent.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b>	Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Brennbarhetsgrense - nedre (%)</b>	Ikke kjent.
<b>Brennbarhetsgrense - øvre (%)</b>	Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	Ikke kjent.
<b>Damptetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke kjent.
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskositet</b>	Ikke kjent.

<b>Ekspløsjøsegenskaper</b>	Ikke kjent.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ikke kjent.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale lagringsforhold.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ikke kjent.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Unngå temperaturer som overstiger nedbrytningstemperaturen. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Dette produktet kan reagere med sterkt oksiderende midler.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Karbonmonoksid og karbondioksid.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

<b>Generelle opplysninger</b>	Ikke kjent.
<b>Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier</b>	
<b>Innånding</b>	Støv kan irritere luftveier. Langvarig innånding kan være farlig.
<b>Hudkontakt</b>	Støv eller pulver kan irritere huden.
<b>Øyekontakt</b>	Støvet kan irritere øynene.
<b>Svelging</b>	Forventes å være lav inntaksfare.
<b>Symptomer</b>	Ikke kjent.
<b>11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Akutt toksisitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. LD50/oral/rat. >5000 mg/kg.
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Ikke kjent som irriterende. (OECD 404).
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Ikke kjent som irriterende. (OECD 405).
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.
<b>Hudsensibilisering</b>	Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Negativ Ames Test (teststammer: Salmonella typhimurium).
<b>Karsinogenitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ikke kjent.
<b>Andre opplysninger</b>	Fullstendige data om toksisitet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen Se avsnitt 2 for potensiell helsefare, og avsnitt 4 for førstehjelp.  In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

<b>12.1. Giftighet</b>	Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.

<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>	Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>	Ikke kjent.
<b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)</b>	Ikke kjent.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ikke kjent.
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	Ikke kjent.

---

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Ikke kjent.
<b>Forurenset emballasje</b>	Ikke kjent.
<b>Avfallskode, EU</b>	Ikke kjent.
<b>Deponeringsmetoder/informasjon</b>	Avhendes i samsvar med føderale, statlige og lokale forskrifter. Ikke kvern opp tonerkassetter med mindre det er tatt forebyggende tiltak mot støveksplasjoner. Ikke kast toner container i åpen ild; oppvarmet toner container kan forårsake alvorlig brannskade. Må ikke forbrennes. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning.  HPs Planet Partners (trademark) resirkuleringsprogram for enkel og praktisk gjenvinning av HP originale blekkskriver- og LaserJet-rekvisita. For mer informasjon og for å finne ut om denne tjenesten er tilgjengelig der du bor, kan du besøke <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### DOT

Ikke regulert som farlig gods.

### IATA

Ikke regulert som farlig gods.

### IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

### ADR

Ikke regulert som farlig gods.

**Utfyllende opplysninger** Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 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. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, 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.

**Andre EU-forskrifter**

**Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Andre opplysninger**

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med kravene i Forordning (EU) 2015/830. Klassifisert ifølge Regulering (EU) nr. 1272/2008 med endringer.

**Andre forskrifter**

Alle kjemiske stoffer i dette HP produktet har blitt merket eller fritatt for merking i henhold til merkelov for 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 kjent.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Referanser**

Forordning (EC) Nr. 1907/2006 fra 18. desember 2006 angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjon av kjemikalier (REACH), og oppretter et europeisk kjemikalieagentur (REACH).

Forordning (EU) 2015/830 fra 28. mai 2015 om endring av forordning (EC) nr. 1907/2006.

Forordning (EC) nr. 1272/2008 fra 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger med endringer (CLP).

**Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen**

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

**Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15**

Ingen.

**Revisjonsinformasjon**

Ingen.

**Opplæringsinformasjon**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

**Ansvarsfraskrivelse**

Dette HMS-databladet er gratis for kunder av HP. Opplysningene er de som var mest oppdatert for HP på tidspunktet for når dette dokumentet ble opprettet, og antas å være nøyaktige. Det bør ikke oppfattes som noen garanti for spesifikke egenskaper ved produktene som er beskrevet, eller for egnethet for et bestemt bruksområde. 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.

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å formidle informasjon om HP-blekkpatroner (tonere) som er levert i HP Original-blekkforsyninger (toner). Hvis vårt sikkerhetsdatablad er levert til deg med en gjenfylt, omarbeidet, kompatibel eller annen ikke-HP Original forsyning, vær oppmerksom på at informasjonen i dette dokumentet ikke var ment å formidle informasjon om slike produkter, og det kan være betydelige forskjeller fra informasjon i dette dokumentet og sikkerhetsinformasjonen for produktet du kjøpte. Ta kontakt med selgeren av de påfylte, omformede eller compatible forsyningene for relevant informasjon, inkludert informasjon om personlig verneutstyr, eksponeringsrisiko og sikker håndtering. HP godtar ikke etterfylt, omarbeidet eller kompatibelt utstyr i våre resirkuleringsprogrammer.

## Forklaring på forkortelser

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Loven om omfattende miljøresponskompensasjon og ansvar
<b>CFR</b>	Føderal forskriftskodeks
<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>	Nasjonalt institutt for arbeidssikkerhet og helse
<b>NTP</b>	Nasjonalt toksikologiprogram
<b>OSHA</b>	Arbeids- og helsedirektoratet
<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