



# SIKKERHETS DATABLAD

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	CLT-Y816Series
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	03-20-2018
Versjonsnummer	01

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

Identifiserte bruksområder	Dette produktet er en tonerblanding 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 Oslo 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](mailto: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

Bestanddelene er ikke skadelige, eller er under kravene til dokumentasjon.

---

## 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 danning 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 uforlidelige 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

<b>Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak</b>	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>	Gul
<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.

#### Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

<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>	Uløselig i vann
<b>Løselighet (annen)</b>	Delvis løselig i toluen, kloroform og tetrahydrofuran
<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>Ekspløsjonsegenskaper</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

**Generelle opplysninger** Ikke kjent.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<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.

**Symptomer** Ikke kjent.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. LD50/oral/rat. >5000 mg/kg.

**Etsing/irritasjon på huden** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Ikke kjent som irriterende. (OECD 404).

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Ikke kjent som irriterende. (OECD 405).

**Sensibilisering av luftveiene** Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.

**Hudsensibilisering** Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.

**Mutagenisitet på kimceller** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Negativ Ames Test (teststammer: Salmonella typhimurium).

**Karsinogenitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Toksitet for reproduksjonssystemet** Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.

**Toksitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Toksitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Opplysninger om blanding versus stoff** Ikke kjent.

**Andre opplysninger** 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/m<sup>3</sup>) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m<sup>3</sup>) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m<sup>3</sup>) 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.

## 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