



# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**Viktig information** \*\*\* Detta säkerhetsdatablad är endast godkänt för användning av HP för HP:s originalprodukter. All obehörig användning av detta säkerhetsdatablad är strängt förbjuden och kan leda till att rättsliga åtgärder vidtas av HP. \*\*\*

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** CLT-K659Series

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

**Utgivningsdatum** 10-21-2020

**Versionnummer** 01

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Denna produkt är en tonerblandning som används i skrivare.

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HP Finland Oy  
Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor  
Espoo  
Finland FI-02200

**Telefonnummer** +358-102-77-4000

### HP Inc. Telefonnummer för information om hälsoeffekter

**(Kostnadsfritt inom USA)** 1-800-457-4209

**(Direkt)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Telefonnummer till Customer Care

**(Kostnadsfritt inom USA)** 1-800-474-6836

**(Direkt)** 1-208-323-2551

**E-post:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer** +358 (0)9 471977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

**Faropiktogram** Inga.

**Signalord** Inga.

**Faroangivelser** Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** Inte tillgänglig.

**Åtgärder** Inte tillgänglig.

**Lagring** Inte tillgänglig.

**Avfall** Inte tillgänglig.

**Kompletterande märkningsinformation** Inga.

### 2.3. Andra faror

Kimrök är klassificerat av IARC som ett cancerframkallande ämne av grupp 2B (substansen är möjligen cancerframkallande för människor). Kimrök i denna beredning medför på grund av dess bundna form inte denna cancerframkallande risk. Ingen av de övriga ingredienserna i denna beredning är klassificerad som cancerframkallande enligt ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP och OSHA.

Detta preparat innehåller ingen beståndsdel som klassificeras som persistenta, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulativa (vPvB) enligt definitionen i förordningen (EG) 1907/2006.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Komponenterna är inte farliga ämnen eller deras värden underskrider krävda anmälningsgränser.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Ta genast ut personen i friska luften. Om irritationen kvarstår, kontakta en läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Om irritationen kvarstår, kontakta en läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Drick ett till två glas vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Andningssvårigheter. Hosta.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandla enligt symptom.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Torrkemikalie, skum, koldioxid, vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän skall bära heltäckande skyddskläder inkl. syrgasapparat.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Använd en andningsapparat som godkänts av NIOSH/MSHA, om det finns risk för exponering för damm/ånga på nivåer som överskrider exponeringsgränserna. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	Inte tillgänglig.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Undvik dammbildning under rengöringsprocessen. Använd explosionsskyddad elutrustning. Samla upp dammet med hjälp av en dammsugare som utrustats med ett HEPA-filter. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Se också avsnitt 13, Avfallshantering

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Minimera dammbildning och ackumulering. Använd lokal utsugningsventilation. Undvik långvarig exponering. Håll rent och städat.
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).
7.3. Specifik slutanvändning	Inte tillgänglig.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.
Biologiska gränsvärden	Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inte tillgänglig.
Härledda nolleffektnivåer (DNEL)	Inte tillgänglig.
Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)	Inte tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Om tekniska åtgärder inte är tillräckliga för att bibehålla koncentrationer av dammpartiklar under OEL (gränsvärden för exponering) så måste avpassade andningsskydd användas. Om materialet skall slipas, skäras eller användas i någon bearbetning som kan utveckla damm. Använd lämpligt punktutdrag för att hålla exponeringarna under rekommenderade gränsvärden.
------------------------------------	--

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information	Inga munskydd krävs vid normal användning.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Hudskydd	
- Handskydd	Gummihandskar rekommenderas. Tvätta händerna efter användning.
- Annat skydd	Skyddsdräkt skall användas.
Andningsskydd	Inga munskydd krävs vid normal användning.
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Hygieniska åtgärder	Förvaras åtskilt från livsmedel, dryck och foder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Begränsning av miljöexponeringen	Låt inte den spillda produkten komma in i det allmänna avloppssystemet eller öppna vattendrag.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Aggregationstillstånd	Inte tillgänglig.
Form	Fast. Fint pulver
Färg	Svart.
Lukt	Luktlös
Luktröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.

## Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Olösligt i vatten.
<b>Löslighet (annan)</b>	Delvis lösligt i toluen, kloroform och tetrahydrofuran
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>9.2. Annan information</b>	Inte tillgänglig.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid normala förvaringsvillkor.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik temperaturer som överstiger sönderfallstemperaturen. Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Denna produkt kan reagera med starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Koloxid och koldioxid.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Inte tillgänglig.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Inandning</b>	Damm kan irritera andningsorganen. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Damm eller pulver kan reta huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Damm kan irritera ögonen.
<b>Förtäring</b>	Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.
<b>Symptom</b>	Inte tillgänglig.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. LD50/oralt/råtta >5000mg/kg.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Inget känt irriterande. (OECD 404).
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Inget känt irriterande. (OECD 405).
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Ames test negativt (testens art: Salmonella typhimurium).
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kimrök är klassificerat som ett cancerframkallande ämne av IARC (möjlig cancerframkallande för människor, grupp 2B) och av staten Kalifornien under Proposition 65. I sina utvärderingar av kimrök anger båda organisationerna att exponering för kimrök inte inträffar när ämnet är bundet inom en produktmatris, närmare bestämt gummi, bläck eller färg. Kimrök förekommer endast i bunden form i denna beredning.

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.
-------------------------------	--

<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Fara vid aspiration</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Inte tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen.  I en studie på råttor (H.Muhle) med kronisk inandningsexponering för en typisk toner, observerades en mild till måttlig grad av lungfibros hos 92 % av råttorna i gruppen med koncentrerad exponering (16 mg/m <sup>3</sup> ), och en minimal till lindrig grad av fibros noterades hos 22 % av djuren i gruppen med medexponering (4 mg/m <sup>3</sup> ). Men inga lungförändringar rapporterades i den lägsta exponeringsgruppen (1 mg/m <sup>3</sup> ), vilket är den mest relevanta nivån för potentiella mänsklig exponering.  1996 omvärderade IARC kimrök som GRUPP 2B karcinogen (möjligt cancerframkallande för människor). Denna utvärdering ges till kimrök för vilken det saknas tillräckliga mänskliga belägg, men tillräckliga belägg för djur. Det sistnämnda baseras på utveckling av lungtumörer hos råttor som utsattes för kronisk inandningsexponering av kimrök på nivåer som inducerar överbelastning av partiklar i lungorna. Studier på andra djurmodeller än råttor har inte visat något samband mellan kimrök och lungtumörer. Dessutom visade ett tvåårigt biologiskt cancertest med en typisk tonerblandning innehållande kimrök ingen koppling mellan exponering för toner och utveckling av tumörer hos råttor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

<b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
<b>Restavfall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Förorenade förpackningar</b>	Inte tillgänglig.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Inte tillgänglig.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning. Ha inte sönder tonerkassetten om du inte vidtagit åtgärder för att förhindra en dammexplosion. Bränn inte toner container. Upphettad toner container kan orsaka svåra brännskador. Materialet får inte brännas. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning.  Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt att återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## AVSNITT 14: Transportinformation

<b>DOT (Transportdepartementet)</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>IATA</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>IMDG</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

**Ytterligare information** Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-förordningar

##### Godkännanden

##### Begränsningar av användning

##### Övriga bestämmelser

Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

##### Annan information

Detta säkerhetsdataark uppfyller kraven enligt förordningen (EU) 2015/830. Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008 med tillägg.

##### Nationella föreskrifter

Inte tillgänglig.

#### 15.2.

##### Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

---

### AVSNITT 16: Annan information

##### Hänvisningar

Förordning (EG) nr 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet (REACH).

Förordning (EU) 2015/830 från den 28 maj 2015 gällande ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1272/2008 från den 16 december 2008 gällande klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt ändringar (CLP).

##### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

##### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

Inga.

##### Revisionsinformation

1. Produkt och Bolag Identifikation : Produkt och Bolag Identifikation  
SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING: Ingredienser  
9. Fysiska och kemiska egenskaper: Flera egenskaper  
HazReg Data: Stillahavsländer

##### Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

##### Friskrivningsklausul

Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls helt kostnadsfritt för kunder till HP. Angiven information är den mest aktuella som HP vid skapande av detta dokument känner till och tros vara korrekt. Det bör dock inte uppfattas som en garanti om vissa egenskaper hos produkterna enligt beskrivning eller lämplighet för visst ändamål. Detta dokument upprättades i enlighet med kraven i den jurisdiktion som anges ovan i avsnitt 1 och kanske inte överensstämmer med lagstadgade krav i andra länder.

## Förklaring av förkortningar

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Omfattande miljöbalk gällande ersättning och skadestånd (CERCLA)
<b>CFR</b>	Förenade staternas federala författningssamling
<b>COC</b>	Cleveland öppen bägare
<b>DOT</b> (Transportdepartementet)	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	Nationella institutet för arbetarskydd och arbetsmiljö
<b>NTP</b>	Nationellt toxikologiprogram
<b>OSHA</b>	Myndigheten för arbetarskydd och arbetsmiljö (OSHA)
<b>PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)</b>	Tillåten exponeringsgräns
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Rekommenderas
<b>REL</b>	Rekommenderad exponeringsgräns
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
<b>KTV</b>	Gräns för kortvarig exponering
<b>TCLP: &lt;värde&gt;</b>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
<b>Tröskelvärde</b>	Tröskelvärde
<b>TSCA (lag om kemikaliekontroll)</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	Flyktiga organiska föreningar (VOC)