



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 MLT-R116
Registreringsnummer -
Synonymer Inga.
Utgivningsdatum 05-02-2020
Versionnummer 01

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

Identifierade användningar Denna produkt är en trumenhet som används i LaserJet MFP M436n, LaserJet MFP M436nda series 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 +358 205 350

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

Innehåller: Ceramic materials, Coating materials, polyester, Svart pigment
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

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Ceramic materials	<95	66402-68-4 266-340-9	-	-	
Klassificering:	-				
polyester	<10	Fabrikationshemlighet	-	-	
Klassificering:	-				
Coating materials	<3	Fabrikationshemlighet	-	-	
Klassificering:	-				
Svart pigment	<1	Konfidentiellt	01-2119384822-32-XXXX	-	
Klassificering:	-				

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Inte tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Ta genast ut personen i friska luften. Om irritationen kvarstår, kontakta en läkare.

Hudkontakt

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller kvarstår.

Ögonkontakt

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.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drink ett till två glas vatten. Om symptom uppstår, kontakta 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

Inte tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Inte tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂, vatten eller pulver

Olämpliga släckmedel

Inte kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Liksom de flesta organiska material i pulverform, kan toner bilda explosiva blandningar med luft när de finfördelas i luften.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddskläder. Använd en hel sats skyddskläder inkl. kemiska skyddsglasögon och handskar.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Om skrivaren börjar brinna, agera som vid brand i elektrisk utrustning.

Särskilda åtgärder

Ej fastställda.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av damm. Saneringspersonalen måste tvätta sig noggrant efter hantering av spill. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Sörj för lämplig ventilation.

För räddningspersonal Inte tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inte tillgänglig.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Dammsug eller sopa försiktigt in materialet i en påse eller en förslutningsbar behållare. Ta bort det som återstår med en fuktig trasa eller dammsugare. Om en dammsugare används, måste motorn vara klassad som dammexplosionssäker. Fint pulver kan ge explosiva föreningar mellan luft och damm. Kasserar i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning.

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

Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation vid hanteringen. Skyddas mot hetta, gnistor och öppen eld.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras torrt och tätt åtslutet. Förvaras i rumstemperatur. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

HTP-värden

Komponenter

Typ

Värde

Svart pigment

KTV

7 mg/m³

NGV

3.5 mg/m³

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade

övervakningsförfaranden

Inte tillgänglig.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Komponenter

Typ

Rutt

Värde

Form

Svart pigment

Arbetare

Inandning

2 mg/m³

Lokal lång period

Inandning

1 mg/m³

Systematisk lång period

Konsumenter

Inandning

1.75 mg/m³

Lokal lång period

Inandning

0.06 mg/m³

Systematisk lång period

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter

Typ

Rutt

Värde

Form

Svart pigment

Inte tillämplig

Havsvatten

5 mg/l

Sötvatten

5 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska

Används på väl ventilerad plats.

kontrollåtgärder

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.

Andingskydd

Inga munskydd krävs vid normal användning.

Termisk fara

Inte tillgänglig.

Hygieniska åtgärder

Inte tillgänglig.

Begränsning av

miljöexponeringen

Inte tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fint pulver
Aggregationstillstånd	Fast.
Form	fast
Färg	Svart.
Lukt	Luktlös
Luktröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillämplig
Smältpunkt/fryspunkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämplig
Flampunkt	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	Ej brandfarligt
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillämplig
Ångdensitet	Inte tillämplig
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen data
Sönderfallstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Viskositet	Inte tillämplig
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.2. Annan information	Inte tillgänglig.
Flyktighetsprocent	0 %
Specifik vikt	4.4 g/ml

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte tillgänglig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förvaringsvillkor.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Kommer att inträffa.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Värme, gnistor, flammor. Solljus. Undvik damm i närheten av antändningskällor.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel, Starka syror.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Inte tillgänglig.
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning	Under normala betingelser för avsett bruk förväntas detta material inte utgöra någon fara vid inandning.
Hudkontakt	Kontakt med huden kan orsaka lindrig irritation.
Ögonkontakt	Kontakt med ögonen kan orsaka lindrig irritation.
Förtäring	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg.
Symptom	Inte tillgänglig.
11.1. Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. LD50/oralt/råtta >5000mg/kg

Komponenter	Art	Testresultat
Ceramic materials (CAS 66402-68-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2500 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	> 2.3 mg/l, 4 Timmar > 0.888 mg/l
Oral		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Svart pigment		
Akut		
Oral		
LD50	Råtta	> 10000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Not irriterande hos kanin (OECD 404)	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Not irriterande hos kanin (OECD 405)	
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Mutagenitet i könsceller	Negativ, indikerar inget möjligt mutagent ämne (Ames test: Salmonella typhimurium) Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Cancerogenitet	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.	
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Information om ämnen respektive blandningar	Inte tillgänglig.	
Annan information	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 ³), och en minimal till lindrig grad av fibros noterades hos 22 % av djuren i gruppen med medelxponering (4 mg/m ³). Men inga lungförändringar rapporterades i den lägsta exponeringsgruppen (1 mg/m ³), vilket är den mest relevanta nivån för potentiella mänsklig exponering.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Inte tillgänglig.		
Komponenter	Art	Art	Testresultat
Ceramic materials (CAS 66402-68-4)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Alger	ErC50	Alger	184.6 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	457 mg/l, 96 h
Kräftdjur	EC50	Evertebrater (Evertebrater)	1.9 mg/l, 48 h
<i>Kronisk</i>			
Fisk	EC50	Fisk	0.151 mg/l, 7 d

Komponenter	Art	Testresultat
	LC50	Fisk
		1.94 mg/l, 16 d
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Inte tillgänglig.	
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Inte tillgänglig.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.	
12.4 Rörlighet i jord	Inte tillgänglig.	
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.	
12.6. Andra skadliga effekter	Inte tillgänglig.	

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Inte tillgänglig.
Förorenade förpackningar	Inte tillgänglig.
EU:s avfallshanteringskod	Inte tillgänglig.
Avfallshanteringsmetoder / information	<p>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.</p> <p>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 http://www.hp.com/recycle.</p>

AVSNITT 14: Transportinformation

DOT (Transportdepartementet)

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IMDG

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Materialnamn: MLT-R116

14108 Version #: 01 Utgivningsdatum: 05-02-2020

SDS FINLAND

6 / 8

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den
Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar: 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.

Se bifogat SUMI- eller GEIS-dokument, om tillämpligt.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

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 : Alternativa Handel Namnen
SAMMANSÄTTNING/ÄMNINGENS KLASSIFICERING: Ingredienser
9. Fysiska och kemiska egenskaper: Flera egenskaper

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

BEGRÄNSNINGAR: Det här säkerhetsdatabladet delas ut till Hewlett-Packards kunder utan kostnad. Informationen är den mest aktuella vid detta tryckning och anses som riktig. Det ska inte anses utgöra någon garanti för speciella egenskaper hos produkterna eller deras lämplighet för en viss tillämpning. Detta har skapats i enlighet med de krav som gäller för och uppfyller därför kanske inte de lagstadgade kraven i andra länder.

Detta säkerhetsdatablad är avsett att överföra information om HP-bläck (toner) som tillhandahålls i originalbläckbehållare från HP (toner). Om vårt säkerhetsdatablad har tillhandahållits med en omtillverkad, kompatibel eller annan icke HP-originalbehållare, ska du observera att informationen häri inte var avsedd att överföra information om sådana produkter och det kan finnas stora skillnader från informationen i det här dokumentet och säkerhetsinformationen för produkten du köpte. Kontakta återförsäljaren av påfyllda, omtillverkade eller kompatibla tillbehör för tillämplig information, inklusive information om personlig skyddsutrustning, exponeringsrisker och säker hanteringsvägledning. HP tar inte emot påfyllda, omtillverkade eller kompatibla tillbehör i våra återvinningsprogram.

Förklaring av förkortningar

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