



SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Vigtig information *** Dette sikkerhedsdatablad er kun godkendt til brug af HP til originale HP-produkter. Enhver uautoriseret brug af dette sikkerhedsdatablad er strengt forbudt og kan medføre, at HP anvender søgsmål. ***

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse MLT-R116
Registreringsnummer -
Synonymer Ingen.
Udstedelsesdato 02-Maj-2020
Versionsnummer 01

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Dette produkt er en printtromle, der anvendes i LaserJet MFP M436n, LaserJet MFP M436nda series printere.
Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

HP Inc Danmark ApS
Engholm Parkvej 8, Pt. First Floor
Alleroed
Danmark
Telefon 45 48121000

HP Inc. Linje med sundhedsmæssige virkninger

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209

(Direkte) 1-760-710-0048

HP Inc. Kundeservicelinje

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836

(Direkte) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Nødtelefon 35 31 60 60

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: Ceramic materials, Coating materials, polyester, Sort pigment
Farepiktogrammer Ingen.
Signalord Ingen.
Faresætninger Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse Ikke kendt.
Reaktion Ikke kendt.
Opbevaring Ikke kendt.
Bortskaffelse Ikke kendt.

Yderligere oplysninger på etiketten Ingen.

2.3. Andre farer

Kønrøg er af IARC klassificeret som et kræftfremkaldende stof i Gruppe 2B (stoffet er muligvis kræftfremkaldende for mennesker). I dette præparat udgør kønrøg ikke denne kræftfremkaldende risiko, da det forefindes i bundet form. Ingen af de øvrige ingredienser i dette præparat er klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA. Dette præparat indeholder ingen komponenter, der er klassificeret som persistente, bioakkumulerbare og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerbare (vPvB) i henhold til direktiv 1907/2006/EF.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Ceramic materials	<95	66402-68-4 266-340-9	-	-	
Klassificering:	-				
polyester	<10	Forretningshemme lighed	-	-	
Klassificering:	-				
Coating materials	<3	Forretningshemme lighed	-	-	
Klassificering:	-				
Sort pigment	<1	Patenteret	01-2119384822-32-XXXX	-	
Klassificering:	-				

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Ikke kendt.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt omgående personen ud i frisk luft. Kontakt en læge, hvis irritationen fortsætter.
Hudkontakt	Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægehjælp.
Øjenkontakt	Gnid ikke i øjet. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Kontakt en læge, hvis irritationen fortsætter.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Drik et til to glas vand. Hvis symptomer opstår, kontakt da en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Åndedrætsbesvær. Hoste.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke kendt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Ikke kendt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kulsyre, vand eller pulver
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Som de fleste organiske materialer i pulverform, kan toner danne støv-luft blandinger, der kan eksplodere, når de spredes fint i luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Brug selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn og beskyttelsestøj. Bær et komplet sæt beskyttelsesudstyr inklusive kemiske beskyttelsesbriller og handsker.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Hvis printeren brænder, skal ilden slukkes som ved brand i elektriske installationer.

Specifikke fremgangsmåder

Ikke fastsat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Undgå indånding af støv. Personer, som har været i berøring med spildt materiale, skal vaske sig grundigt. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
For indsatspersonel	Ikke kendt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Ikke kendt.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Støvsug langsomt eller fej materialet ind i en pose eller en anden forseglede beholder. Fjern resten med en fugtig klud eller en støvsuger. Hvis der benyttes en støvsuger, skal den være mærket som sikker i forbindelse med støvekspllosion. Fint pulver kan danne eksplosive støv-luft blandinger. Bortskaf i henhold til lovgivningen.
6.4. Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Se også afsnit 13 Overvejelser i forbindelse med bortskaffelse

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation under brug. Undgå overdreven varme, gnister og åben ild.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Opbevares utilgængeligt for børn. Hold tæt lukket og tør. Opbevares ved stuetemperatur. Opbevares væk fra stærke iltningsmidler.
7.3. Særlige anvendelser	Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Sort pigment	GV (tidsafvejet gennemsnit)	3.5 mg/m ³

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Ikke kendt.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
Sort pigment	Arbejdstagere	Indånding	2 mg/m ³	Lokalt langsigtet
		Indånding	1 mg/m ³	Systemisk langsigtet
	Forbrugere	Indånding	1.75 mg/m ³	Lokalt langsigtet
		Indånding	0.06 mg/m ³	Systemisk langsigtet

Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Type	Rute	Værdi	Tilstandsform
Sort pigment	Ikke relevant	Ferskvand	5 mg/l	
		Saltvand	5 mg/l	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Der kræves ikke brug af åndedrætsværn under normale brugsforhold.

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Gummihandsker anbefales. Vask hænder efter brug.

- Andet Beskyttelsesdragt skal anvendes.

Åndedrætsværn Der kræves ikke brug af åndedrætsværn under normale brugsforhold.

Farer ved opvarmning Ikke kendt.

Hygiejniske foranstaltninger Ikke kendt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ikke kendt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fint pulver
Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	fast stof
Farve	Sort.

Lugt	Lugtfri
Lugtærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke kendt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke brændbar
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	Ikke relevant
Dampmassefylde	Ikke relevant
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ingen oplysninger
Dekomponeringstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Viskositet	Ikke relevant
Eksplosive egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige.
9.2. Andre oplysninger	Ikke kendt.
Procent flygtighed	0 %
Massefylde	4.4 g/ml

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kendt.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale opbevaringsforhold.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Forekommer.
10.4. Forhold, der skal undgås	Varme, gnister, åben ild. Sollys Undgå støvdannelse i nærheden af antændelseskilder.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler, Stærke syrer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Kulilte og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Ikke kendt.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Ved anvendelse i henhold til leverandørens anvisninger er produktet ikke farligt ved indånding.
Hudkontakt	Hudkontakt kan forårsage mild irritation.
Øjenkontakt	Kan forårsage mild irritation ved kontakt med øjet.
Indtagelse	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej.
Symptomer	Ikke kendt.
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. LD50/oral/rotte >5000mg/kg

Bestanddele	Art	Testresultater
Ceramic materials (CAS 66402-68-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2500 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	> 2.3 mg/l, 4 Timer > 0.888 mg/l
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Sort pigment		
Akut		
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 10000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Virker Not irriterende på kaniner (OECD 404)	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Virker Not irriterende på kaniner (OECD 405).	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Kimcellemutagenicitet	Negativ, indicerer ikke mutagent potentiale (Ames Test: Salmonella typhimurium) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kønrøg er af IARC klassificeret som kræftfremkaldende (muligvis kræftfremkaldende for mennesker, Gruppe 2B) og af staten Californien i henhold til Proposition 65. I forbindelse med evaluering af kønrøg angiver begge organisationer, at man ikke udsættes for kønrøg i sig selv, når det er bundet i et produkt, især gummi, blæk eller farve. Kønrøg forefindes kun i bundet form i dette præparat.	
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke kendt.	
Andre oplysninger	Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp. I en undersøgelse med rotter (H.Muhle) ved kronisk inhalationseksponering for en typisk toner blev der observeret en mild til moderat grad af lungefibrose hos 92 % af rotterne i (16 mg/m ³) koncentrationseksponeringsgruppen, og en minimal til mild grad af fibrose blev registreret hos 22 % af dyrene i den midterste (4 mg/m ³) eksponeringsgruppe. Der blev dog ikke rapporteret om ændringer i lungetilstanden i den laveste eksponeringsgruppe (1 mg/m ³), som udgør det mest relevante niveau for potentiel menneskelig eksponering.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Ikke kendt.

Bestanddele	Art	Testresultater	
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

Bestandsdele		Art	Testresultater
Skaldyr	EC50	Invertebrater (hvirvelløse dyr)	1.9 mg/l, 48 h
<i>Kronisk</i>			
Fisk	EC50	Fisk	0.151 mg/l, 7 d
	LC50	Fisk	1.94 mg/l, 16 d
12.2. Persistens og nedbrydelighed		Ikke kendt.	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale		Ikke kendt.	
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)		Ikke kendt.	
Biokoncentreringsfaktor (BCF)		Ikke kendt.	
12.4. Mobilitet i jord		Ikke kendt.	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering		Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.	
12.6. Andre negative virkninger		Ikke kendt.	

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Ikke kendt.

Forurenet emballage Ikke kendt.

Europæisk affaldskode Ikke kendt.

Bortskaffelsesmetoder / information Bortskaf i henhold til lovgivningen. Kværn ikke tonerkassetten, medmindre der er taget forholdsregler til undgåelse af støvekspllosion. Brænd ikke toner container; ophedet toner container kan forårsage alvorlige brandsår. Må ikke brændes. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger.

HP's Planet Partners (trademark)-program for genbrug af forbrugsstoffer gør det nemt og bekvemt at genbruge originale forbrugsstoffer til HP inkjet og LaserJet. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/recycle>, og se, om dette program findes i dit land.

PUNKT 14: Transportoplysninger

DOT

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IATA

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IMDG

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

ADR

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

Yderligere oplysninger Ikke farligt gods ifølge DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister: Kina.

Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i forordning (EU) 2015/830. Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 som ændret.

Nationale bestemmelser

Ikke kendt.

15.2.

Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer

Forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) og om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur (REACH).

Forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger samt ændringer (CLP).

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

Ingen.

Oplysninger om revision

1. Produkt og firma identifikation : Alternate Trade Names
PUNKT 2: Fareidentifikation: Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

ANSVARFRASKRIVELSE: Dette [Materiale] Sikkerhedsdatablad udleveres gratis til Hewlett-Packard Companys kunder. Ved udarbejdelsen af dette har Hewlett-Packard benyttet de seneste kendte data, og de antages at være korrekte. Det må ikke udlægges som en garanti for specifikke egenskaber ved de beskrevne produkter eller deres egnethed til en specifik anvendelse. Dette er udarbejdet for og opfylder muligvis ikke myndighedskravene i andre lande.

Dette sikkerhedsdatablad er beregnet til at formidle oplysninger om HP-blækpatroner (toner), der leveres i HP-originalblækpatroner (toner). Hvis vores sikkerhedsdatablad er leveret til dig sammen med et genopfyldt, genfremstillet, kompatibelt eller et andet produkt, som ikke er fra HP, skal du være opmærksom på, at oplysningerne heri ikke er tiltænkt at formidle oplysninger om sådanne produkter, og der kan være betydelige forskelle i forhold til oplysningerne i dette dokument og sikkerhedsoplysningerne for det produkt, du har købt. Kontakt sælgeren af de genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter for relevante oplysninger, herunder oplysninger om personlige beskyttelsesmidler, eksponeringsrisici og sikker håndtering. HP accepterer ikke genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter i vores genanvendelsesprogrammer.

Forklaring af 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 Open Cup
DOT	Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL (tilladt udsættelse grænse)	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalet
REL	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
STEL (kort tids udsættelse grænse)	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
TCLP: <value>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
GV (tidsafvejnet gennemsnit)	Grænseværdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)