



SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnr.: 01

Udstedelsesdato: 02-Apr-2024

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	HP Color LaserJet W2190A-X Sort printpatron
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	
Identificerede anvendelser	Dette produkt er et tonerpræparat, der anvendes i HP Color LaserJet Pro 3201 3202 3203 3288, HP Color LaserJet Pro MFP 3301 3302 3303 3388 series printere.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.
1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	
	HP Inc Danmark ApS Engholm Parkvej 8 Allerød, 3450 Danmark
Telefon	+45-3515-0600
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:	sustainability@hp.com
1.4 Nødtelefon	+45 82 12 12 12

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med 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:	Amorf silica, Carbon Black, Styrenacrylcopolymer, Voks
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

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. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Styrenacrylcopolymer	<85	CBI -	-	-	
Klassificering: -					
Voks	<15	CBI -	-	-	
Klassificering: -					
Carbon Black	<10	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Klassificering: -					
Amorf silica	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-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	Skyl grundigt med vand. Hvis der opstår irritation, skal der søges læge.
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 Ikke kendt.

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, vandtåge, pulver eller skum
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	Ikke kendt.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Ikke fastsat.

Specifikke fremgangsmåder Ikke fastsat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Undgå kontakt med huden og øjnene.
For indsatspersonel	Ikke kendt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Keep out of waterways

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Clean up promptly by scoop or vacuum. If a vacuum cleaner is used, be sure to use a model with dust explosion safety measures. May form explosive mixtures with air.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ikke kendt.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå indånding af støv eller damp. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation under brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Hold tæt lukket og tørt. Opbevares ved stuetemperatur. Opbevares væk fra stærke iltningmidler.

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
Carbon black (CAS 1333-86-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	3.5 mg/m ³

Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdstofferne.

Anbefalede målemetoder

Ikke kendt.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)**Arbejdstagere**

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Carbon Black (CAS 1333-86-4)			
Langtids-, Lokal, Indånding	2 mg/m ³	1	
Langtids-, Systemisk, Indånding	1 mg/m ³	1	

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Carbon Black (CAS 1333-86-4)			
Langtids-, Lokal, Indånding	1.75 mg/m ³	2	
Langtids-, Systemisk, Indånding	0.06 mg/m ³	5	

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Carbon Black (CAS 1333-86-4)			
Ferskvand	5 mg/l		
Saltvand	5 mg/l		

Retningslinier for eksponeringCarbon Black : OSHA (TWA/PEL): 3.5 mg/m³, ACGIH TLV (TWA) : 3 mg/m³ , inhalable particulate matter**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ikke fastsat.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Almen information** Der kræves ikke brug af åndedrætsværn under normale brugsforhold.**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ikke kendt.**Beskyttelse af hud****- Beskyttelse af hænder** Ikke kendt.**- Andet** Ikke kendt.**Åndedrætsværn** Ikke kendt.**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****Tilstandsform**

Fast stof.

Tilstandsform	fast stof
Farve	Sort.
Lugt	Svag lugt af plastic
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant
Antændelighed	Ikke kendt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Ikke brændbar
Flammepunkt	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Der foreligger ingen data
Dekomponeringstemperatur	>200 °C (>392 °F)
pH	Ikke relevant
Kinematisk viskositet	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ubetydelig i vand. Delvist opløselig i toluen og xylen.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke relevant
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Relativ massefylde	1 - 1.2 g/cm ³
Napor density	Ikke relevant
Partikelegenskaber	Ikke kendt.
Eksplosive egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige.
9.2. Andre oplysninger	
9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.
9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika	
Procent flygtighed	Ubetydelig
Blødgøringspunkt	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Massefylde	1 - 1.2
Viskositet	Ikke relevant
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Ikke relevant

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kendt.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale opbevaringsforhold.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen.
10.4. Forhold, der skal undgås	Ingen.
10.5. Materialer, der skal undgås	Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Kulilte og kuldioxid.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

Almen information	Ikke kendt.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Ikke kendt.
Hudkontakt	Ikke kendt.
Øjenkontakt	Ikke kendt.
Indtagelse	Ikke kendt.

Symptomer Ikke kendt.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion)

Bestanddele	Art	Testresultater
Carbon Black (CAS 1333-86-4)		
Akut		
Oral		
LD50	Rotte	> 10000 mg/kg
Hudætsning/irritation	Non-irritant	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Transient slight conjunctival irritation only	
Respiratorisk sensibilisering	Non - Sensitizing	
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)	
Carcinogenicitet	The IARC evaluated carbon black as a Group 2B carcinogen, for which there is inadequate human evidence, but sufficient animal evidence. The latter is based upon the development of lung tumors in rats receiving chronic inhalation exposure to powdered carbon black at levels that induce particle overload of the lung. However, there is a two-year inhalation study of a toner containing carbon black which demonstrated no association between toner exposure and tumor development in rats.	

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Amorf silica (CAS 7631-86-9)

3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet Ikke kendt.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Ikke kendt.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering Reported pulmonary response upon chronic inhalation exposure in rats to a toner enriched in respirable-sized particles compared to commercial toner. No pulmonary change was found at 1 mg/m³ which is most relevant to potential human exposure. A minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals at 4 mg/m³, and a mild to moderate degree of fibrosis was observed in 92% of the animals at 16 mg/m³. These findings are attributed to "lung overloading", a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lung for a prolonged interval.

Aspirationsfare Ikke kendt.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ikke kendt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Ikke kendt.

Andre oplysninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet EL50: >100 mg/l, Skaldyr, 48.00 Timer

Produkt	Art	Testresultater
W2190A-X		
Akvatisk		
Alger	ErL50	Alger > 100 mg/l, 72 Timer
Fisk	LL50	Fisk > 100 mg/l, 96 Timer
Skaldyr	EL50	Skaldyr > 100 mg/l, 48 Timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed Ikke kendt.

12.3. Ikke kendt.

Bioakkumuleringspotentiale

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. Hormonforstyrrende egenskaber	Ikke kendt.
12.7. 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	Kværn ikke tonerkassetten, medmindre der er taget forholdsregler til undgåelse af støvekspllosion. Fint spredte partikler kan danne eksplosive blandinger i luft. Bortskaf i henhold til lovgivningen. 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

ADR

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen lovgivningskrav
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.
Sekundær fare	-
ADR farenr.	Ikke tildelt.
Tunnelrestriktionskode	Ikke tildelt.
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Ingen, nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.

IATA

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen lovgivningskrav
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.
Sekundær fare	-
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Ingen, nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.

IMDG

14.1. UN-nummer	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen lovgivningskrav
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	Ikke tildelt.
Sekundær fare	-
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	
»Marine pollutant«	Ingen, nej
EmS	Ikke tildelt.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tildelt.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke kendt.
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 (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), 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

Alle kemiske stoffer i dette HP-produkt er anmeldt eller fritaget for anmeldelse i henhold til lovgivningen om bekendtgørelse af kemiske stoffer i følgende lande: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Canada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerne, Sydkorea, New Zealand og 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.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.

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

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af REACH-bilag II.

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 fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15

Ingen.

Oplysninger om revision

Ingen.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Dette sikkerhedsdatablad leveres gratis til HP-kunder. Dataene er på nuværende tidspunkt de mest kendte for HP, og på tidspunktet for udarbejdelsen af dette dokument, og de menes at være nøjagtige. Dette skal ikke opfattes som en garanti for produktets specifikke egenskaber til en speciel anvendelse. Dette dokument er udarbejdet ifølge kravene for det emhedsområde, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovmæssige krav 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
Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Acute	Kortvarig (Akut) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Langvarig (Kronisk) aquatic hazard
Asp. Tox.	Aspirationsfare
Carc.	Carcinogenicitet
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)
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Øjenirritation
Flam. Liq.	Brandfarlige væsker
Flam. Sol.	Brandfarlige faste stoffer
Amn.	Virkninger på eller via amning
Muta.	Kimcellemutagenicitet
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
Ox. Liq.	Brandnærende væsker
Ozon	Farlig for ozonlaget
PEL (tilladt udsættelse grænse)	Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)
Kompr. gas	Gasser under tryk
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalet
REL	Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens.	Respiratorisk sensibilisering
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
Skin Corr.	Hudætsning
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STEL (kort tids udsættelse grænse)	Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter).
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering
TCLP: <value>	Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika
GV (tidsafvejnet gennemsnit)	Grænseværdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)