



SIKKERHETS DATABLAD

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

Viktig informasjon *** Dette sikkerhetsdatabladet er bare godkjent for bruk av HP for HP Original-produkter. All ikke-godkjent bruk av dette sikkerhetsdatabladet er strengt forbudt og kan medføre at HP iverksetter rettslige tiltak. ***

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen HP Color LaserJet W2030A-X-XC svart blekkpatron

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Utgivelsesdato 03-30-2019

Versjonsnummer 02

Revisjonsdato 05-21-2019

Overgår dato 03-30-2019

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

Identifiserte bruksområder Dette produktet er en svart tonersammensetning som brukes i HP Color LaserJet Pro M454nw, M454dn, M454dw, MFP M479dw, M479fnw, M479fdn, M479fdw-serien skrivere.

Bruksområder som frarådes Ingen kjente.

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

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

Inneholder: Amorf silisiumoksid, Karbonsvart, Styrenakrylatkopolymerisat, voks

Farepiktogrammer Ingen.

Signalord Ingen.

Fareerklæring(er) Ingen

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.

Karbonsvart er IARC-klassifisert som et gruppe 2B-karsinogen (stoffet er mulig kreftfremkallende for mennesker). Karbonsvart i denne fremstillingen, på grunn av den bundne formen, utgjør ikke denne karsinogenfaren. Ingen av de andre ingrediensene i dette preparatet er klassifisert som kreftfremkallende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Styrenakrylatkopolymerisat	<85	Forretningshemmelighet	-	-	
Klassifisering:	-				
Karbonsvart	<10	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Klassifisering:	-				
voks	<10	Forretningshemmelighet	-	-	
Klassifisering:	-				
Amorf silisiumoksid	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
Klassifisering:	-				

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke kjent.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft. Hvis irritasjonen vedvarer, bør du oppsøke lege.
Hudkontakt	Vask berørte områder grundig med mild såpe og vann. Kontakt lege hvis det utvikles irritasjon, eller irritasjonen vedvarer.
Øyekontakt	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.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk ett eller to glass vann. Hvis det oppstår symptomer, bør du oppsøke lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke kjent.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke kjent.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	CO ₂ , vann eller tørrkjemikalier
Uegnete brannsløkkingsmidler	Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Som de fleste organiske materialer i pulverform kan tonere lage eksplosive støv-luft-blandinger når de spres fint i luften.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell	Ikke kjent.
Særlige brannsløkkingstiltak	Hvis det oppstår brann i skriveren, skal dette behandles som brann i elektriske installasjoner.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

For personell som ikke er nødpersonell Minimer danning og akkumulering av støv.

For nødpersonell Ikke kjent.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ikke skylld ned i overflatevann eller sanitærkloakksystem. Se også avsnitt 13, om avhendingshensyn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Støvsug langsomt eller fei materialet ned i en pose eller annen forseglet beholder. Rengjør resten med en fuktig klut eller støvsuger. Hvis det brukes støvsuger, må motoren være klassifisert som støveksplasjonssikker. Fint pulver kan danne eksplosive støv-luft-blandinger. Avhendes i samsvar med føderale, statlige og lokale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnit Ikke kjent.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Brukes med tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna sterk varme, gnister og åpen ild.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes tett lukket og oppbevares tørt. Lagres ved romtemperatur. Lagres borte fra sterkt oksiderende stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1. Kontrollparametre****Yrkesmessige eksponeringsgrenser****Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet**

Komponenter	Type	Verdi
Karbonsvart (CAS 1333-86-4)	TLV	3.5 mg/m ³

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Ikke kjent.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Komponenter	Type	Vei	Verdi	Form
Karbonsvart (CAS 1333-86-4)	Arbeidere	Innånding	2 mg/m ³	Lokalt langvarig
		Innånding	1 mg/m ³	Systemisk langvarig
	Forbrukere	Innånding	1.75 mg/m ³	Lokalt langvarig
		Innånding	0.06 mg/m ³	Systemisk langvarig

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Type	Vei	Verdi	Form
Karbonsvart (CAS 1333-86-4)	Ikke aktuelt	Ferskvann	5 mg/l	
		Sjøvann	5 mg/l	

Utsettelsesretningslinjer , 5 mg/m³ (respirabel fraksjon)

, 3 mg/m³ (respirable partikler)

Amorf silika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Brukes i et godt ventilert område.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk.

Øye-/ansiktsvern Ikke kjent.

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ikke kjent.

- Annet Ikke kjent.

Åndedrettsvern Ikke kjent.

Temperaturfarer	Ikke kjent.
Hygienetiltak	Ikke kjent.
Miljømessig forebyggende tiltak	Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Fint pulver
Fysisk tilstand	fast stoff.
Form	solid
Farge	Svart.
Odør	En anelse plastlukt
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Ikke aktuelt
Fordampningsrate	Ikke aktuelt
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke brennbar
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke aktuelt
Damptetthet	Ikke aktuelt
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Ubetydelig i vann. Delvis oppløselig i toluen og xylen.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Viskositet	Ikke aktuelt
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksideringsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
9.2. Andre opplysninger	
Prosent flyktig	0 % vurdert
Mykningspunkt	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Egenvekt	1 - 1.2 (H ₂ O = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Vil ikke forekomme.
10.4. Forhold som skal unngås	Bildetrommel: Eksponering for lys
10.5. Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Ikke kjent.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Ved normalt bruk etter intensjonen forforventes ikke dette materialet å utgjøre noen risiko ved innånding.
Hudkontakt	Hudkontakt kan føre til mild irritasjon.

Øyekontakt	Kontakt med øynene kan føre til mild irritasjon.
Svelging	Fortæring er ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Ikke kjent.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponenter	Arter	Testresultater
-------------	-------	----------------

Karbonsvart (CAS 1333-86-4)

Akutt

Oralt

LD50	Rotte	> 10000 mg/kg
------	-------	---------------

Etsing/irritasjon på huden Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Sensibilisering av luftveiene Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Hudsensibilisering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagenisitet på kimmceller Negativ, indikerer ikke mutagent potensiale (Ames-test: Salmonella typhimurium)
Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Karsinogenitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Karbonsvart klassifiseres som et kreftfremkallende stoff av IARC (mulig kreftfremkallende for mennesker, gruppe 2B) og av staten California under Proposition 65. I deres evaluering av karbonsvart, indikerer begge organisasjonene at eksponering for karbonsvart, i seg selv, ikke forekommer når det forblir bundet innenfor en produktmatrise, spesielt gummi, blekk eller maling. Karbonsvart finnes bare i bundet form i dette preparatet. Ingen av ingrediensene har blitt klassifisert som kreftfremkallende i henhold til EU, IARC, MAK, NTP, OSHA eller ACGIH.

IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

Karbonsvart (CAS 1333-86-4)	2B Mulig karsinogent for mennesker.
-----------------------------	-------------------------------------

Toksisitet for reproduksjonssystemet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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

Toksisitet 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet EC50: > 100 mg/l, Krepsdyr, 48.00 Timer

Produkt	Arter	Testresultater
---------	-------	----------------

W2030A-X-XC

Akvatisk

Alger	ErC50	Alger	> 100 mg/l, 72 Timer
-------	-------	-------	----------------------

Fisk	LC50	Fisk	> 100 mg/l, 96 Timer
------	------	------	----------------------

Krepsdyr	EC50	Krepsdyr	> 100 mg/l, 48 Timer
----------	------	----------	----------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ikke kjent.

12.3. Bioakkumuleringsevne Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow) Ikke kjent.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Ikke kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Ikke kjent.
Forurenset emballasje	Ikke kjent.
Avfallskode, EU	Ikke kjent.
Deponeringsmetoder/informasjon	Ikke kvern opp tonerkassetter med mindre det er tatt forebyggende tiltak mot støvekspløsninger. Fint spredte partikler kan danne eksplosive blandinger i luft. Avhendes i samsvar med føderale, statlige og lokale forskrifter.

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 <http://www.hp.com/recycle>.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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 annekse 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/NDSL), Australia, Japan, Filippinene, Sør-Korea, New Zealand og Kina.

Nasjonale forskrifter

Ikke kjent.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Se vedlagt SUMI- or GEIS-dokument, hvis det er aktuelt.

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 vurderingsmetoden 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.

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å formidle informasjon om HP-blekkpatroner (tonere) som er levert i HP Original-blekkforsyninger (toner). Hvis vårt sikkerhetsdatablad er levert til deg med en gjenfylt, omarbeidet, kompatibel eller annen ikke-HP Original forsyning, vær oppmerksom på at informasjonen i dette dokumentet ikke var ment å formidle informasjon om slike produkter, og det kan være betydelige forskjeller fra informasjon i dette dokumentet og sikkerhetsinformasjonen for produktet du kjøpte. Ta kontakt med selgeren av de påfylte, omformede eller kompatible forsyningene for relevant informasjon, inkludert informasjon om personlig verneutstyr, eksponeringsrisiko og sikker håndtering. HP godtar ikke etterfylt, omarbeidet eller kompatibelt utstyr i våre resirkuleringsprogrammer.

Forklaring på forkortelser

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Loven om omfattende miljøresponskompensasjon og ansvar
CFR	Føderal forskriftskodeks
COC	Cleveland åpen digel
DOT	Samferdselsdepartementet
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA)
IARC	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
NIOSH	Nasjonalt institutt for arbeidssikkerhet og helse
NTP	Nasjonalt toksikologiprogram
OSHA	Arbeids- og helsedirektoratet
PEL	Tillatt eksponeringsgrense
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Anbefalt
REL	Anbefalt eksponeringsgrense
SARA	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
STEL	Korttids eksponeringsgrense
TCLP: <verdi>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
TLV	Terskelgrenseverdi
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	Flyktige organiske forbindelser