



# 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 W2032A-X-XC gul blekkpatron

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Ingen.

**Utgivelsesdato** 04-01-2019

**Versjonsnummer** 01

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

**Identifiserte bruksområder** Dette produktet er en gul 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, fargestoff, 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

Ingen av de andre ingrediensene i dette preparatet er klassifisert som kreftfremkallende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA. 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.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Styrenakrylatkopolymerisat	<85	Forretningshemm elighet	-	-	
<b>Klassifisering:</b>	-	-			
fargestoff	<10	Forretningshemm elighet	-	-	
<b>Klassifisering:</b>	-	-			
voks	<10	Forretningshemm elighet	-	-	
<b>Klassifisering:</b>	-	-			
Amorf silisiumoksid	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Klassifisering:</b>	-				

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke kjent.

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt personen til frisk luft. Hvis irritasjonen vedvarer, bør du oppsøke lege.
<b>Hudkontakt</b>	Vask berørte områder grundig med mild såpe og vann. Kontakt lege hvis det utvikles irritasjon, eller irritasjonen vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	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.
<b>Svelging</b>	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: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke kjent.

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	CO2, vann eller tørrkjemikalier
<b>Uegnete brannslukningsmidler</b>	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 brannslukkingspersonell

<b>Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell</b>	Ikke kjent.
<b>Særlige brannslukkingstiltak</b>	Hvis det oppstår brann i skriveren, skal dette behandles som brann i elektriske installasjoner.

Spesielle metoder Ingen etablert.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>For personell som ikke er nødpersonell</b>	Minimer danning og akkumulering av støv.
---	--

<b>For nødpersonell</b>	Ikke kjent.
<b>6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Ikke skylld ned i overflatevann eller sanitærkloakksystem. Se også avsnitt 13, om avhendingshensyn.
<b>6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	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.
<b>6.4. Henvisning til andre avsnit</b>	Ikke kjent.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

<b>7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b>	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.
<b>7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</b>	Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes tett lukket og oppbevares tørt. Lagres ved romtemperatur. Lagres borte fra sterkt oksiderende stoffer.
<b>7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)</b>	Ikke kjent.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

<b>Yrkesmessige eksponeringsgrenser</b>	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
<b>Biologiske grenseverdier</b>	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
<b>Anbefalte overvåkningsprosedyrer</b>	Ikke kjent.
<b>Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)</b>	Ikke kjent.
<b>Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)</b>	Ikke kjent.
<b>Utsettelsesretningslinjer</b>	, 5 mg/m <sup>3</sup> (respirabel fraksjon) , 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable partikler)  Amorf silika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m <sup>3</sup> )/%SiO <sub>2</sub> , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** Brukes i et godt ventilert område.

#### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

<b>Generelle opplysninger</b>	Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk.
<b>Øye-/ansiktsvern</b>	Ikke kjent.
<b>Hudbeskyttelse</b>	
- Håndvern	Ikke kjent.
- Annet	Ikke kjent.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ikke kjent.
<b>Temperaturfarer</b>	Ikke kjent.
<b>Hygienetiltak</b>	Ikke kjent.
<b>Miljømessig forebyggende tiltak</b>	Ikke kjent.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Fint pulver
<b>Fysisk tilstand</b>	fast stoff.
<b>Form</b>	solid
<b>Farge</b>	Gul
<b>Odør</b>	En anelse plastlukt
<b>Odørterskel</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke aktuelt

<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke aktuelt
<b>Flammepunkt</b>	Ikke aktuelt
<b>Fordampningsrate</b>	Ikke aktuelt
<b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b>	Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Brennbarhetsgrense - nedre (%)</b>	Ikke brennbar
<b>Brennbarhetsgrense - øvre (%)</b>	Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	Ikke aktuelt
<b>Damptetthet</b>	Ikke aktuelt
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Ubetydelig i vann. Delvis oppløselig i toluen og xylen.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke kjent.
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskositet</b>	Ikke aktuelt
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke kjent.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
<b>Prosent flyktig</b>	0 % vurdert
<b>Mykningspunkt</b>	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
<b>Egenvekt</b>	1 - 1.2

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

<b>Generelle opplysninger</b>	Ikke kjent.
<b>Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier</b>	
<b>Innånding</b>	Ved normalt bruk etter intensjonen forventes ikke dette materialet å utgjøre noen risiko ved innånding.
<b>Hudkontakt</b>	Hudkontakt kan føre til mild irritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Kontakt med øynene kan føre til mild irritasjon.
<b>Svelging</b>	Fortæring er ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
<b>Symptomer</b>	Ikke kjent.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

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

W2032A-X-XC

#### **Akutt**

LD50

> 2000 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.

<b>Mutagenisitet på kimmceller</b>	Negativ, indikerer ikke mutagent potensiale (Ames-test: Salmonella typhimurium) Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Karsinogenitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ikke kjent.
<b>Andre opplysninger</b>	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
W2032A-X-XC			
<b>Akvatisk</b>			
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.

**12.6. Andre skadevirkninger** Ikke kjent.

## 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 evalueringsmetoden 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

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