



# SICHERHEITSDATENBLATT

Versionsnummer: 09  
Ausgabedatum: 15-09-2020  
Überarbeitet am: 10-07-2024  
Datum des Inkrafttretens: 12-08-2023

## ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wichtige Hinweise</b>                                                                                              | *** Dieses Sicherheitsdatenblatt darf ausschließlich von HP für HP Original-Produkte verwendet werden. Jedwede nicht genehmigte Verwendung dieses Sicherheitsdatenblattes ist streng untersagt und kann rechtliche Schritte durch HP zur Folge haben. *** |
| <b>1.1. Produktidentifikator</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs</b>                                                                      | HP Color LaserJet CF310A-AC-AH Druckpatrone Schwarz                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Registrierungsnummer</b>                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Synonyme</b>                                                                                                       | Keine.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Identifizierte Verwendungen</b>                                                                                    | Bei diesem Produkt handelt es sich um ein schwarzes Tonerpräparat, das in Druckern der Serie HP Color LaserJet Enterprise M855 verwendet wird.                                                                                                            |
| <b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>                                                                         | Unbekannt.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                       | HP Deutschland GmbH<br>Herrenberger Strasse 140<br>71034 Böblingen<br>Deutschland                                                                                                                                                                         |
| <b>Telefonnummer</b>                                                                                                  | + 49 7031 - 450 7000                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>HP Inc. Rufnummer für Gesundheitsfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) (Direkt)</b>                              | 1-800-457-4209<br>1-760-710-0048                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>HP Inc. Rufnummer für Kundenfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) (Direkt)</b>                                   | 1-800-474-6836<br>1-208-323-2551                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>E-Mail:</b>                                                                                                        | sustainability@hp.com                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1.4 Notrufnummer</b>                                                                                               | +1 760 476 3961 Zugangscode 9519                                                                                                                                                                                                                          |

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) 1272/2008.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Enthält:</b>            | Amorphe Kieselsäure, Industrieruß, Styrolacrylatcopolymer, Wachs |
| <b>Gefahrenpiktogramme</b> | Keine.                                                           |
| <b>Signalwort</b>          | Keine.                                                           |
| <b>Gefahrenhinweise</b>    | Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung.     |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |                                                                  |
| <b>Prävention</b>          | Steht nicht zur Verfügung.                                       |
| <b>Reaktion</b>            | Steht nicht zur Verfügung.                                       |
| <b>Lagerung</b>            | Steht nicht zur Verfügung.                                       |
| <b>Entsorgung</b>          | Steht nicht zur Verfügung.                                       |

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett** Keine.

**2.3. Sonstige Gefahren** Carbon Black wurde von der IARC als Karzinogen der Gruppe 2B eingestuft (die Substanz ist möglicherweise für Menschen Krebs erregend). In dieser Zubereitung stellt Carbon Black aufgrund des gebundenen Zustandes kein Krebs erregendes Risiko dar. In dieser Zubereitung sind keine Komponenten enthalten, die nach der Verordnung (EG) 1907/2006 als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) eingestuft werden.

Endokrinschädliche Eigenschaften (Toxizität/Ökotoxizität): Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen oberhalb möglicher Spurenstoffkonzentrationen gelten.

### ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Allgemeine Angaben

| Chemische Bezeichnung  | %   | CAS-Nr. / EG-Nummer    | REACH-Registrierungsnummer | Index-Nr. | Hinweise |
|------------------------|-----|------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| Styrolacrylatcopolymer | <85 | Geschäftsgeheimnis     | -                          | -         |          |
| <b>Einstufung: -</b>   |     |                        |                            |           |          |
| Industrieruß           | <10 | 1333-86-4<br>215-609-9 | 01-2119384822-32-XXXX      | -         |          |
| <b>Einstufung: -</b>   |     |                        |                            |           |          |
| Wachs                  | <10 | Geschäftsgeheimnis     | -                          | -         |          |
| <b>Einstufung: -</b>   |     |                        |                            |           |          |
| Amorphe Kieselsäure    | <3  | 7631-86-9<br>231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx      | -         |          |
| <b>Einstufung: -</b>   |     |                        |                            |           |          |

### ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Angaben** Steht nicht zur Verfügung.

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmung** Person sofort an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.
- Hautkontakt** Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.
- Augenkontakt** Auge nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.
- Verschlucken** Mund mit Wasser ausspülen. Ein bis zwei Gläser Wasser trinken. Bei Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Steht nicht zur Verfügung.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Steht nicht zur Verfügung.

### ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren** Steht nicht zur Verfügung.

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** CO<sub>2</sub>, Wasser oder Trockenlöschmittel
- Ungeeignete Löschmittel** Unbekannt.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Tonermaterial kann, wie die meisten organischen, in Pulverform vorliegenden Materialien, bei feiner Verteilung in der Luft, explosive Staub-Luft-Gemische bilden.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** Steht nicht zur Verfügung.
- Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung** Ein Brand im Drucker soll wie ein Feuer in der Elektrik behandelt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b> | Die Bildung und Ansammlung von Staub minimieren. |
| <b>Einsatzkräfte</b>                          | Steht nicht zur Verfügung.                       |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise zur Entsorgung.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Material langsam aufsaugen oder in einen verschließbaren Behälter kehren. Verbleibende Reste mit einem feuchten Tuch aufwischen oder aufsaugen. Bei Verwendung eines Staubsaugers muss der Motor staubexplosionssicher sein. Feines Pulver kann explosive Staub-Luft-Gemische bilden. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Steht nicht zur Verfügung.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub sowie Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Vor übermäßiger Hitze, Funken und offenen Flammen schützen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Stets fest verschlossen und trocken aufbewahren. Bei Zimmertemperatur aufbewahren. Von starken Oxidationsmitteln entfernt aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Steht nicht zur Verfügung.

## ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)

| Komponenten                         | Typ | Wert                | Form                  |
|-------------------------------------|-----|---------------------|-----------------------|
| Amorphe Kieselsäure (CAS 7631-86-9) | TWA | 4 mg/m <sup>3</sup> | Einatembare Fraktion. |

Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

| Komponenten                         | Typ | Wert                | Form                  |
|-------------------------------------|-----|---------------------|-----------------------|
| Amorphe Kieselsäure (CAS 7631-86-9) | AGW | 4 mg/m <sup>3</sup> | Einatembare Fraktion. |

#### Biologische Grenzwerte

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

#### Empfohlene Überwachungsverfahren

Steht nicht zur Verfügung.

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level, DNEL)

##### Arbeiter

| Komponenten                        | Wert                | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|------------------------------------|---------------------|------------------|----------|
| Industrieruß (CAS 1333-86-4)       |                     |                  |          |
| Langfristig, lokal, inhalativ      | 2 mg/m <sup>3</sup> | 1                |          |
| Langfristig, systemisch, inhalativ | 1 mg/m <sup>3</sup> | 1                |          |

##### Gesamtbevölkerung

| Komponenten                        | Wert                   | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|------------------------------------|------------------------|------------------|----------|
| Industrieruß (CAS 1333-86-4)       |                        |                  |          |
| Langfristig, lokal, inhalativ      | 1.75 mg/m <sup>3</sup> | 2                |          |
| Langfristig, systemisch, inhalativ | 0.06 mg/m <sup>3</sup> | 5                |          |

#### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)

| Komponenten                  | Wert   | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|------------------------------|--------|------------------|----------|
| Industrieruß (CAS 1333-86-4) |        |                  |          |
| Meerwasser                   | 5 mg/l |                  |          |
| Süßwasser                    | 5 mg/l |                  |          |

#### Expositionsrichtlinien

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Partikel), 3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängiger Anteil)  
UK WEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (lungengängiger Staub), 5 mg/m<sup>3</sup> (einatembarer Staub)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Angaben** Unter normalen Nutzungsbedingungen ist das Tragen eines Atemschutzes nicht erforderlich.

**Augen-/Gesichtsschutz** Steht nicht zur Verfügung.

**Hautschutz**

- Handschutz Steht nicht zur Verfügung.

- Sonstige Steht nicht zur Verfügung.

**Schutzmaßnahmen**

**Atemschutz** Steht nicht zur Verfügung.

**Thermische Gefahren** Steht nicht zur Verfügung.

**Hygienemaßnahmen** Steht nicht zur Verfügung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Steht nicht zur Verfügung.

---

**ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand** Flüssigkeit.

**Form** Feststoff

**Farbe** Schwarz.

**Geruch** Leichter Plastikgeruch

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** Steht nicht zur Verfügung.

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Entfällt

**Entzündbarkeit** Steht nicht zur Verfügung.

**Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

**Explosionsgrenze – untere (%)** Nicht entflammbar

**Flammpunkt** Entfällt

**Selbstentzündungstemperatur** Steht nicht zur Verfügung.

**Zersetzungstemperatur** 200 °C (392 °F)

**pH-Wert** Entfällt

**Kinematische Viskosität** Steht nicht zur Verfügung.

**Löslichkeit**

**Löslichkeit (in Wasser)** In Wasser vernachlässigbar. Teilweise löslich in Toluol und Xylol.

**Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) (log Wert)** Steht nicht zur Verfügung.

**Dampfdichte** Entfällt

**Dichte und/oder relative Dichte**

**Relative Dichte** 1 - 1.2 g/cm<sup>3</sup> (H<sub>2</sub>O = 1)

**Dampfdichte** Entfällt

**Partikeleigenschaften** Steht nicht zur Verfügung.

**Explosive Eigenschaften** Steht nicht zur Verfügung.

**Oxidierende Eigenschaften** Keine Information verfügbar.

**9.2. Sonstige Angaben**

**9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen** Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

**9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

**Konzentration** Entfällt

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Entfällt

**% Anteil flüchtiger Stoffe** unwesentlich

**Erweichungspunkt** 80 - 130 °C (176 - 266 °F)

**Spezifisches Gewicht** 1 - 1.2 (H<sub>2</sub>O = 1)

**Viskosität** Entfällt

**VOC** Entfällt

---

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 10.1. Reaktivität                         | Steht nicht zur Verfügung.              |
| 10.2. Chemische Stabilität                | Unter normalen Lagerbedingungen stabil. |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Tritt nicht auf.                        |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen          | Belichtungstrommel: Lichteinwirkung     |
| 10.5. Unverträgliche Materialien          | Starke Oxidationsmittel                 |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte     | Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.         |

---

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

Allgemeine Angaben Steht nicht zur Verfügung.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

|              |                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmung    | Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen. |
| Hautkontakt  | Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.                                                              |
| Augenkontakt | Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.                                                             |
| Verschlucken | Verschlucken wird nicht als möglicher Weg für Exposition angesehen.                                         |

Symptome Steht nicht zur Verfügung.

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Komponenten                                                                                        | Spezies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Testergebnisse |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Industrieruß (CAS 1333-86-4)                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| <u>Akut</u><br>Oral<br>LD50                                                                        | Ratte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | > 10000 mg/kg  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Schwere Augenschädigung<br>Reizung der Augen                                                       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Sensibilisierung der Atemwege                                                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Sensibilisierung der Haut                                                                          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Keimzell-Mutagenität                                                                               | Negativ; keine Hinweise auf mögliche Mutagenität (Ames-Test: Salmonella typhimurium)<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| Karzinogenität                                                                                     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br><br>Carbon Black wird von der IARC als Karzinogen (möglicherweise für Menschen Krebs erregend, Gruppe 2B) und in Kalifornien unter Proposition 65 eingestuft. Beide Organisationen weisen darauf hin, dass eine Exposition nicht stattfindet, sofern Carbon Black in einem anderen Produkt gebunden ist, insbesondere in Gummi, Tinte oder Farbe. Carbon Black liegt in dieser Zubereitung ausschließlich in gebundenem Zustand vor. Keine der weiteren Komponenten in dieser Zubereitung wurde nach den Richtlinien von ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oder OSHA als Karzinogen eingestuft. |                |
| <b>IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| Amorphe Kieselsäure (CAS 7631-86-9)                                                                | 3 Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
| Reproduktionstoxizität                                                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Aspirationsgefahr                                                                                  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben                                                   | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> | (Toxizität): Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen oberhalb möglicher Spurenstoffkonzentrationen gelten. |
| <b>Sonstige Angaben</b>                 | Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar<br>Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.                                                                                |

---

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität ErC50: >100 mg/l, Algen, 72.00 Stunden

| Produkt                                                  | Spezies                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Testergebnisse                   |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CF310A-AC-AH                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| <b>Wasser-</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| Algen                                                    | ErC50                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Algen > 100 mg/l, 72 Stunden     |
| Crustacea                                                | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Crustacea > 100 mg/l, 48 Stunden |
| Fische                                                   | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fische > 100 mg/l, 96 Stunden    |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                 | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                   | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)</b> | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>                     | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                          | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>    | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>            | (Ökotoxizität): Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen oberhalb möglicher Spurenstoffkonzentrationen gelten. |                                  |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>                 | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |

---

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Restabfall</b>                          | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kontaminiertes Verpackungsmaterial</b>  | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EU Abfallcode</b>                       | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b> | Toner-cassette nicht zerschneiden, außer bei Vorbeugungsmaßnahmen gegen eine Staubexplosion. Fein zerstäubte Partikel können explosive Luft-Staub-Gemische verursachen. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.<br><br>Durch das HP Planet Partners (trademark) Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterialien ist ein einfaches und bequemes Recycling von Original HP Verbrauchsmaterialien für Inkjet- und LaserJet-Drucker möglich. Weitere Informationen zu diesem Programm und zu landesspezifischen Regelungen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . |

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                        |                                                                                               |
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Nicht geregelt                                                                                |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                                                                                               |
| <b>Klasse</b>                                     | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>Nebengefahren</b>                              | -                                                                                             |
| <b>Gefahr Nr. (ADR)</b>                           | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                    | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | Nein                                                                                          |

**14.6. Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für  
den Verwender** Nicht zugewiesen.

#### IATA

**14.1. UN-Nummer oder  
ID-Nummer** Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**14.2. Ordnungsgemäße  
UN-Versandbezeichnung** Nicht geregelt

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Klasse** Nicht zugewiesen.

**Nebengefahren** -

**14.4. Verpackungsgruppe** Nicht zugewiesen.

**14.5. Umweltgefahren** Nein

**14.6. Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für  
den Verwender** Nicht zugewiesen.

#### IMDG

**14.1. UN-Nummer oder  
ID-Nummer** Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**14.2. Ordnungsgemäße  
UN-Versandbezeichnung** Nicht geregelt

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Klasse** Nicht zugewiesen.

**Nebengefahren** -

**14.4. Verpackungsgruppe** Nicht zugewiesen.

**14.5. Umweltgefahren**

**Meeresschadstoff** Nein

**EmS** Nicht zugewiesen.

**14.6. Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für  
den Verwender** Nicht zugewiesen.

**14.7. Massengutbeförderung auf  
dem Seeweg gemäß  
IMO-Instrumenten** Steht nicht zur Verfügung.

**Weitere Information** Kein Gefahrgut laut DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID.

---

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

### EU-Vorschriften

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

### Zulassungen

---

Materialbezeichnung: CF310A-AC-AH

13198 Versionsnummer: 09 Überarbeitet am: 10-07-2024 Ausgabedatum: 15-09-2020

SDS GERMANY

7 / 9

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Beschränkungen für die Verwendung**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Andere EU Vorschriften**

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Andere Verordnungen**

Alle chemischen Substanzen in diesem HP Produkt sind gemäß den Gesetzen zur Kennzeichnung von chemischen Substanzen in folgenden Ländern gelistet oder von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

**Sonstige Angaben**

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Vorgaben der Verordnung (EU) 2015/830. Die Einstufung folgt der jeweils gültigen Fassung der Verordnung (EG) 1272/2008.

**Nationale Vorschriften**

Steht nicht zur Verfügung.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

**AwSV**

WGK1

**15.2.**

Siehe gegebenenfalls die beiliegenden SUMI- oder GEIS-Dokumente.

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

---

**ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**

**Referenzen**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 bezüglich der Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (REACH) und Errichtung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe (REACH).

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vom 16. Dezember 2008 zur Klassifizierung, Etikettierung und Verpackung von Gemische sowie Änderungen (CLP).

Dieses Sicherheitsdatenblatt steht im Einklang mit der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung von Anhang II der REACH-Verordnung.

**Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs**

Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von Rechenverfahren und, falls verfügbar, Testdaten.

**Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Hinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben**

Keine.

**Angaben zur Revision**

Keine.

**Schulungsinformationen**

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

**Haftungsausschluss**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird den Kunden von der HP unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand der HP zum Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder Eignung dieser Produkte für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Dieses Dokument wurde gemäß den in Abschnitt 1 angeführten gesetzlichen Regelungen erstellt und entspricht u. U. nicht den rechtlichen Bestimmungen in anderen Ländern.

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) bezieht sich ausschließlich auf im Umfang von Tintenlieferungen von HP enthaltene Original-Tinten (-Toner) von HP. Sollte Ihnen unser SDB mit einer Lieferung nachgefüllter, aufgearbeiteter, kompatibler oder sonstiger nicht unmittelbar von HP stammender Tinten (Toner) zugegangen sein, seien Sie sich bitte darüber im Klaren, dass die darin enthaltenen Angaben sich nicht auf derartige Erzeugnisse beziehen und zwischen den Angaben in diesem SDB und den Sicherheitshinweisen zu dem von Ihnen erworbenen Erzeugnis erhebliche Abweichungen bestehen können. Setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer der nachgefüllten, aufgearbeiteten oder kompatiblen Betriebsmittel in Verbindung, um zutreffende Angaben unter anderem zu persönlichen Schutzausrüstungen (PSA), Gefahren bei Berührung sowie Anweisungen für den sicheren Umgang zu erhalten. Nachgefüllte, aufgearbeitete oder compatible Betriebsmittel werden von HP nicht zur Aufbereitung zurückgenommen.



## Erklärung der Abkürzungen

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>                                       | Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker            |
| <b>Acute Tox.</b>                                  | Akute Toxizität                                                           |
| <b>Aquatic Acute</b>                               | Kurzfristig (Akut ) aquatic hazard                                        |
| <b>Aquatic Chronic</b>                             | Langfristig (Chronisch ) aquatic hazard                                   |
| <b>Asp. Tox.</b>                                   | Aspirationsgefahr                                                         |
| <b>Carc.</b>                                       | Karzinogenität                                                            |
| <b>CAS</b>                                         | U.S. "Chemical Abstracts Service"                                         |
| <b>CERCLA</b>                                      | Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben.Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt. |
| <b>CFR</b>                                         | Code von Bundesverordnungen                                               |
| <b>COC</b>                                         | Offener Tiegel nach Cleveland                                             |
| <b>DOT</b>                                         | Transportabteilung                                                        |
| <b>EPCRA</b>                                       | Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"                 |
| <b>Eye Dam.</b>                                    | Schwere Augenschädigung                                                   |
| <b>Eye Irrit.</b>                                  | Augenreizung                                                              |
| <b>Flam. Liq.</b>                                  | Entzündbare Flüssigkeiten                                                 |
| <b>Flam. Sol.</b>                                  | Entzündbare Feststoffe                                                    |
| <b>Lakt.</b>                                       | Wirkungen auf oder über die Laktation                                     |
| <b>Muta.</b>                                       | Keimzell-Mutagenität                                                      |
| <b>IARC</b>                                        | Internationale Agentur für Krebsforschung                                 |
| <b>NIOSH</b>                                       | Staatliches Institut für Arbeitsschutz                                    |
| <b>NTP</b>                                         | Nationales Toxikologieprogramm (National Toxicology Program)              |
| <b>OSHA</b>                                        | Arbeitsschutzverwaltung                                                   |
| <b>Ox. Liq.</b>                                    | Oxidierende Flüssigkeiten                                                 |
| <b>Ozon</b>                                        | Die Ozonschicht schädigend                                                |
| <b>PEL</b>                                         | Zulässiger Expositionsgrenzwert                                           |
| <b>Press- Gas</b>                                  | Gase unter Druck                                                          |
| <b>RCRA</b>                                        | Gesetz zur Erhaltung und Wiedergewinnung von Bodenschätzen                |
| <b>REC</b>                                         | Empfohlen                                                                 |
| <b>REL</b>                                         | Empfohlener Expositionsgrenzwert                                          |
| <b>Repr.</b>                                       | Reproduktionstoxizität                                                    |
| <b>Resp. Sens.</b>                                 | Sensibilisierung der Atemwege                                             |
| <b>SARA</b>                                        | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                      |
| <b>Skin Corr.</b>                                  | Ätzwirkung auf die Haut                                                   |
| <b>Skin Irrit.</b>                                 | Hautreizung                                                               |
| <b>Skin Sens.</b>                                  | Sensibilisierung der Haut                                                 |
| <b>Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung</b> | Grenzwert bei kurzfristiger Exposition                                    |
| <b>STOT RE</b>                                     | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition               |
| <b>STOT SE</b>                                     | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                 |
| <b>TCLP</b>                                        | Auslaugverfahren: Toxicity Characteristics Leaching Procedure             |
| <b>MAK</b>                                         | Schwellenwert                                                             |
| <b>TSCA</b>                                        | Verordnung über die Kontrolle von Giftstoffen                             |
| <b>VOC</b>                                         | Flüchtige Organische Bestandteile                                         |