



# SICHERHEITSDATENBLATT

Versionsnummer: 04  
Ausgabedatum: 25-01-2023  
Überarbeitet am: 15-07-2024  
Datum des Inkrafttretens: 06-07-2023

## 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 W2141Z-ZC Druckpatrone Cyan                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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 Tonerpräparat, das in Druckern der Serie HP Color LaserJet Enterprise 5700 5800 6700 6800, HP Color LaserJet Enterprise X654, HP Color LaserJet Enterprise MFP X677, HP Color LaserJet Managed MFP E686, HP Color LaserJet Enterprise X55745, HP Color LaserJet Enterprise MFP X57945 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

|                                                                                        |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>                                        |                                                                                                               |
| <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung</b>  | Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) 1272/2008. |
| <b>2.2. Kennzeichnungselemente</b>                                                     |                                                                                                               |
| <b>Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung</b> |                                                                                                               |
| <b>Enthält:</b>                                                                        | Pigment, 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett</b> | Keine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2.3. Sonstige Gefahren</b>              | <p>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.</p> <p>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.</p> |

**ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

| <b>3.2. Gemische</b>      |     |                     |                            |           |          |
|---------------------------|-----|---------------------|----------------------------|-----------|----------|
| <b>Allgemeine Angaben</b> |     |                     |                            |           |          |
| Chemische Bezeichnung     | %   | CAS-Nr. / EG-Nummer | REACH-Registrierungsnummer | Index-Nr. | Hinweise |
| Styrolacrylatcopolymer    | <85 | CBI                 | -                          | -         |          |
| Einstufung: -             |     |                     |                            |           |          |
| Wachs                     | <15 | CBI                 | -                          | -         |          |
| Einstufung: -             |     |                     |                            |           |          |
| Pigment                   | <10 | CBI                 | -                          | -         |          |
| Einstufung: -             |     |                     |                            |           |          |

**ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                                                                               |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben</b>                                                     | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                       |
| <b>4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>                            |                                                                                                                                                  |
| <b>Einatmung</b>                                                              | Person sofort an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.                                                    |
| <b>Hautkontakt</b>                                                            | Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen. |
| <b>Augenkontakt</b>                                                           | Gründlich mit Wasser spülen. Wenn Reizungen auftreten ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                               |
| <b>Verschlucken</b>                                                           | Mund mit Wasser ausspülen. Ein bis zwei Gläser Wasser trinken. Bei Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                                 |
| <b>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                       |
| <b>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>         | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                       |

**ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

|                                                                  |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Brandgefahren</b>                                  | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                        |
| <b>5.1. Löschmittel</b>                                          |                                                                                                                                                                   |
| <b>Geeignete Löschmittel</b>                                     | CO2, Wasser oder Trockenlöschmittel                                                                                                                               |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b>                                   | Unbekannt.                                                                                                                                                        |
| <b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Tonermaterial kann, wie die meisten organischen, in Pulverform vorliegenden Materialien, bei feiner Verteilung in der Luft, explosive Staub-Luft-Gemische bilden. |
| <b>5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung</b>                     |                                                                                                                                                                   |
| <b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b>        | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                        |
| <b>Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung</b>                   | Ein Brand im Drucker soll wie ein Feuer in der Elektrik behandelt werden.                                                                                         |
| <b>Besondere Löschhinweise</b>                                   | Nicht angegeben.                                                                                                                                                  |

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nicht für Notfälle geschultes Personal | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Einsatzkräfte                          | Steht nicht zur Verfügung.                      |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keep out of waterways

### 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.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Steht nicht zur Verfügung.

---

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung                                          | Staub und Dämpfe nicht einatmen. Einatmen von Staub sowie Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.                                               |
| 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                                          | Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.              |
| 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) | Steht nicht zur Verfügung.                                                           |
| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)                                 | Steht nicht zur Verfügung.                                                           |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Geeignete technische Steuerungseinrichtungen | Steht nicht zur Verfügung. |
|----------------------------------------------|----------------------------|

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Allgemeine Angaben                              | Steht nicht zur Verfügung. |
| Augen-/Gesichtsschutz                           | Steht nicht zur Verfügung. |
| Hautschutz                                      |                            |
| - Handschutz                                    | Steht nicht zur Verfügung. |
| - Sonstige Schutzmaßnahmen                      | Steht nicht zur Verfügung. |
| 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           | Feststoff.                 |
| Form                      | Feststoff                  |
| Farbe                     | Cyan                       |
| Geruch                    | Leichter Plastikgeruch     |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Steht nicht zur Verfügung. |

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>         | Entfällt                                   |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                       | Steht nicht zur Verfügung.                 |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> |                                            |
| <b>Explosionsgrenze – untere (%)</b>                        | Nicht entflammbar                          |
| <b>Flammpunkt</b>                                           | Entfällt                                   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                          | Keine Daten verfügbar                      |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                | >200 °C (>392 °F)                          |
| <b>pH-Wert</b>                                              | Entfällt                                   |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                              | Steht nicht zur Verfügung.                 |
| <b>Löslichkeit</b>                                          |                                            |
| <b>Löslichkeit (in Wasser)</b>                              | Teilweise löslich                          |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) (log Wert)</b> | Steht nicht zur Verfügung.                 |
| <b>Dampfdichte</b>                                          | Entfällt                                   |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                      |                                            |
| <b>Relative Dichte</b>                                      | 1 - 1.2 g/cm3                              |
| <b>Dampfdichte</b>                                          | Entfällt                                   |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                                | Steht nicht zur Verfügung.                 |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                              | Steht nicht zur Verfügung.                 |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                            | Keine Information verfügbar.               |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                                |                                            |
| <b>9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>    | Keine relevanten weiteren Daten verfügbar. |
| <b>9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>     |                                            |
| <b>% Anteil flüchtiger Stoffe</b>                           | unwesentlich                               |
| <b>Erweichungspunkt</b>                                     | 80 - 130 °C (176 - 266 °F)                 |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                                 | 1 - 1.2                                    |
| <b>Viskosität</b>                                           | Entfällt                                   |
| <b>VOC</b>                                                  | Entfällt                                   |

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivität</b>                         | Steht nicht zur Verfügung.                       |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b>                | Unter normalen Lagerbedingungen stabil.          |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine.                                           |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Keine.                                           |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>          | Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents. |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.                  |

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

|                                                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben</b>                                                              | Steht nicht zur Verfügung.    |
| <b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>                                    |                               |
| <b>Einatmung</b>                                                                       | Steht nicht zur Verfügung.    |
| <b>Hautkontakt</b>                                                                     | Steht nicht zur Verfügung.    |
| <b>Augenkontakt</b>                                                                    | Steht nicht zur Verfügung.    |
| <b>Verschlucken</b>                                                                    | Steht nicht zur Verfügung.    |
| <b>Symptome</b>                                                                        | Steht nicht zur Verfügung.    |
| <b>11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> |                               |
| <b>Akute Toxizität</b>                                                                 | LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion) |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                                                   | Non-irritant                  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwere Augenschädigung<br/>Reizung der Augen</b>                   | Transient slight conjunctival irritation only                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>                                   | Non - Sensitizing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sensibilisierung der Haut</b>                                       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                            | Negativ; keine Hinweise auf mögliche Mutagenität (Ames-Test: Salmonella typhimurium)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Karzinogenität</b>                                                  | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                          | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität<br/>bei einmaliger Exposition</b>   | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität<br/>bei wiederholter Exposition</b> | Reported pulmonary response upon chronic inhalation exposure in rats to a toner enriched in respirable-sized particles compared to commercial toner. No pulmonary change was found at 1 mg/m3 which is most relevant to potential human exposure. A minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals at 4 mg/m3, and a mild to moderate degree of fibrosis was observed in 92% of the animals at 16 mg/m3. These findings are attributed to "lung overloading", a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lung for a prolonged interval. |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                               | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gemischbezogene gegenüber<br/>stoffbezogenen Angaben</b>            | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Endokrinschädliche<br/>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>                                                | Keine Information verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| <b>12.1. Toxizität</b>                                   | LL50: >100 mg/l, Fische, 96.00 Stunden                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                        |
| <b>Produkt</b>                                           | <b>Spezies</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | <b>Testergebnisse</b>  |
| W2141Z-ZC                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                        |
| <b>Wasser-</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                        |
| Algen                                                    | ErL50                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Algen     | > 100 mg/l, 72 Stunden |
| Crustacea                                                | EL50                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Crustacea | > 100 mg/l, 48 Stunden |
| Fische                                                   | LL50                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>   |                            |
| <b>Restabfall</b>                             | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Kontaminiertes<br/>Verpackungsmaterial</b> | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>EU Abfallcode</b>                          | Steht nicht zur Verfügung. |

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR**

|                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                                          |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht zugewiesen.                                                                             |

**IATA**

|                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 | Nein                                                                                          |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht zugewiesen.                                                                             |

**IMDG**

|                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                                                                                               |
| <b>Meeresschadstoff</b>                                     | Nein                                                                                          |
| <b>EmS</b>                                                  | Nicht zugewiesen.                                                                             |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | 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**

- 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/NDL), 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**

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren: 2.3. Sonstige Gefahren  
ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen:  
Expositionsrichtlinien  
ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften: Andere Verordnungen

**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 kompatible 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                                         |