



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs** HP LaserJet Q2613A-X Druckpatrone

**Registrierungsnummer** -

**Synonyme** Keine.

**Ausgabedatum** 20-07-2010

**Überarbeitungsnummer** 05

**Datum der Überarbeitung** 01-09-2017

**Datum des Inkrafttretens** 22-09-2015

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Tonerpräparat, das in Druckern der Serie HP LaserJet 1300 verwendet wird.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Unbekannt.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HP Deutschland GmbH  
Schickardstrasse 32  
71034 Böblingen  
Deutschland

**Telefonnummer** 07031 140

### HP Inc. health effects line

(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

(Direkt) 1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836

(Direkt) 1-208-323-2551

**E-Mail:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Notrufnummer** +49 (0) 89 1 92 40

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Enthält:** Amorphe Kieselsäure, Eisenoxid, Styrolacrylatcopolymer

**Gefahrenpiktogramme** Keine.

**Signalwort** Keine.

**Gefahrenhinweise** Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung.

#### Sicherheitshinweise

**Prävention** Steht nicht zur Verfügung.

**Reaktion** Steht nicht zur Verfügung.

**Lagerung** Steht nicht zur Verfügung.

**Entsorgung** Steht nicht zur Verfügung.

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett** Keine.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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. Keiner der Inhaltsstoffe wurde gemäß EU, IARC, MAK, NTP, OSHA oder ACGIH als Karzinogen eingestuft.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

| Chemische Bezeichnung  | %   | CAS-Nr. /<br>EG-Nummer | REACH-<br>Registrierungsnummer | Index-Nr. | Hinweise |
|------------------------|-----|------------------------|--------------------------------|-----------|----------|
| Styrolacrylatcopolymer | <55 | Geschäftsgeheim<br>nis | -                              | -         |          |
| <b>Einstufung:</b>     | -   | -                      |                                |           |          |
| Eisenoxid              | <50 | 1317-61-9<br>215-277-5 | -                              | -         |          |
| <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

|                     |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</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> | Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen. |
| <b>Verschlucken</b> | 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

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | CO <sub>2</sub> , Wasser oder Trockenlöschmittel |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Nicht bekannt.                                   |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Steht nicht zur Verfügung.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                           |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <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. |

#### Besondere Löschhinweise

Nicht angegeben.

## 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.                       |

|                                                                 |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b>                               | Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise zur Entsorgung. |
| <b>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b> | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                      |
| <b>6.4. Verweis auf andere Abschnitte</b>                       | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                      |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>                                          | Von Kindern fernhalten. Einatmen von Staub sowie Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Vor übermäßiger Hitze, Funken und offenen Flammen schützen. |
| <b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> | Von Kindern fernhalten. Stets fest verschlossen und trocken aufbewahren. Bei Zimmertemperatur aufbewahren. Von starken Oxidationsmitteln entfernt aufbewahren.                            |
| <b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>                                                       | 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)** Steht nicht zur Verfügung.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)** Steht nicht zur Verfügung.

**Expositionsrichtlinien**

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (Total Staub), 5 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Anteil)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (Inhalierbare Partikel), 3 mg/m<sup>3</sup> (lungengängige Partikel)

Amorphes Silizium: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m<sup>3</sup>)/%SiO<sub>2</sub>, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup>

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> (einatembare 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

|                                                             |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aussehen                                                    | Feines Pulver                                                      |
| Aggregatzustand                                             | Feststoff.                                                         |
| Form                                                        | Feststoff                                                          |
| Farbe                                                       | Schwarz.                                                           |
| Geruch                                                      | Leichter Plastikgeruch                                             |
| Geruchsschwelle                                             | Steht nicht zur Verfügung.                                         |
| pH-Wert                                                     | Entfällt                                                           |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                   | Steht nicht zur Verfügung.                                         |
| Siedebeginn und Siedebereich                                | Entfällt                                                           |
| Flammpunkt                                                  | Entfällt                                                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                                 | Entfällt                                                           |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                            | Steht nicht zur Verfügung.                                         |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> |                                                                    |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)                            | Nicht entflammbar                                                  |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)                             | Steht nicht zur Verfügung.                                         |
| Dampfdruck                                                  | Entfällt                                                           |
| Dampfdichte                                                 | Entfällt                                                           |
| Löslichkeit(en)                                             |                                                                    |
| Löslichkeit (in Wasser)                                     | In Wasser vernachlässigbar. Teilweise löslich in Toluol und Xylol. |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                    | Steht nicht zur Verfügung.                                         |
| Selbstentzündungstemperatur                                 | Entfällt                                                           |
| Zersetzungstemperatur                                       | > 200 °C (> 392 °F)                                                |
| Viskosität                                                  | Entfällt                                                           |
| Explosive Eigenschaften                                     | Steht nicht zur Verfügung.                                         |
| Oxidierende Eigenschaften                                   | Keine Daten verfügbar.                                             |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                                |                                                                    |
| % Anteil flüchtiger Stoffe                                  | 0 % geschätzt                                                      |
| Erweichungspunkt                                            | 100 - 150 °C (212 - 302 °F)                                        |
| Spezifisches Gewicht                                        | 1.4 - 1.8                                                          |

## 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.                                                                                  |
| <b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b> |                                                                                                             |
| Einatmen                                            | Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen. |
| Hautkontakt                                         | Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.                                                              |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augenkontakt</b>                                                    | Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.                                                                                                                                                               |
| <b>Verschlucken</b>                                                    | Verschlucken wird nicht als möglicher Weg für Exposition angesehen.                                                                                                                                           |
| <b>Symptome</b>                                                        | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                    |
| <b>11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>                      |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Akute Toxizität</b>                                                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Schwere Augenschädigung<br/>Reizung der Augen</b>                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>                                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <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)<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                           |
| <b>Karzinogenität</b>                                                  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität<br/>bei einmaliger Exposition</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität<br/>bei wiederholter Exposition</b> | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Gemischbezogene gegenüber<br/>stoffbezogenen Angaben</b>            | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                                | Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar<br>Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2,<br>Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| <b>12.1. Toxizität</b>                                        | LL50: > 1000 mg/l, Regenbogenforelle, 96.00 Stunden |                   |                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Produkt                                                       | Spezies                                             |                   | Testergebnisse          |
| Q2613A-X                                                      |                                                     |                   |                         |
| <b>Wasser-</b>                                                |                                                     |                   |                         |
| Fische                                                        | LL50                                                | Regenbogenforelle | > 1000 mg/l, 96 Stunden |
| <b>12.2. Persistenz und<br/>Abbaubarkeit</b>                  | Steht nicht zur Verfügung.                          |                   |                         |
| <b>12.3.</b>                                                  | Steht nicht zur Verfügung.                          |                   |                         |
| <b>Bioakkumulationspotenzial</b>                              |                                                     |                   |                         |
| <b>Verteilungskoeffizient<br/>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<br/>PBT- und<br/>vPvB-Beurteilung</b> | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.             |                   |                         |
| <b>12.6. Andere schädliche<br/>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Entsorgungsmethoden /<br/>Informationen</b> | <p>Tonercassette nicht zerschneiden, außer bei Vorbeugungsmaßnahmen gegen eine Staubexplosion. Fein zerstäubte Partikel können explosive Luft-Staub-Gemische verursachen. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.</p> <p>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>.</p> |

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### DOT

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### IATA

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>UN number</b>                    | UN2807              |
| <b>UN proper shipping name</b>      | Magnetized Material |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |                     |
| <b>Class</b>                        | Not available.      |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -                   |
| <b>Packing group</b>                | Not available.      |
| <b>Environmental hazards</b>        | No.                 |
| <b>Special precautions for user</b> | Not available.      |

### IMDG

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### ADR

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**Weitere Information** 57 Oder mehrere dieser Patronen zusammen in einem Paket (zB, Kasten, Behälter), auf dem Luftweg transportiert werden als magnetisierten Material geregelt. Diese Anforderungen gelten nicht für Single-oder Dual Pack Patronen in einem Original HP Paket enthaltenen Anwendung und schrumpfen auf einer Palette für den Transport auf dem Luftweg umhüllt.

---

## 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 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang II**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I 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 Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

#### Zulassungen

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen**

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 bei der Arbeit**

Nicht reguliert.

#### Andere EU Vorschriften

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

Nicht eingetragen.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Andere Verordnungen</b>         | 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. |
| <b>Sonstige Angaben</b>            | Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Vorgaben der Verordnung (EU) 2015/830. Die Einstufung folgt der jeweils gültigen Fassung der Verordnung (EG) 1272/2008.                                                                                                                                                         |
| <b>Nationale Vorschriften</b>      | Steht nicht zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>15.2.</b>                       | Siehe gegebenenfalls die beiliegenden SUMI- oder GEIS-Dokumente.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referenzen</b>                                                                                                                    | <p>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).</p> <p>Verordnung (EU) 2015/830 vom 28. Mai 2015 ergänzend zu Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.</p> <p>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vom 16. Dezember 2008 zur Klassifizierung, Etikettierung und Verpackung von Gemische sowie Änderungen (CLP).</p>                                                                                                                 |
| <b>Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs</b>                                                      | Estimate based on test data on similar toner/developer/drum and/or the raw materials of this product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Gefahrenhinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben</b> | Keine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Angaben zur Revision</b>                                                                                                          | <p>ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben: Augenkontakt</p> <p>ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben: Verschlucken</p> <p>ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben: Einatmen</p> <p>ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben: Hautkontakt</p> <p>ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften: Sonstige Angaben</p> <p>ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften: Nationale Vorschriften</p> <p>ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben: Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs</p> <p>ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben: Referenzen</p> <p>ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben: Schulungsinformationen</p> |
| <b>Schulungsinformationen</b>                                                                                                        | Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Haftungsausschluss</b>                                                                                                            | 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.                                                          |

## Erklärung der Abkürzungen

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>                                       | Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker            |
| <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>IARC</b>                                        | Internationale Agentur für Krebsforschung                                 |
| <b>NIOSH</b>                                       | National Institute for Occupational Safety and Health                     |
| <b>NTP</b>                                         | Nationales Toxikologieprogramm (National Toxicology Program)              |
| <b>OSHA</b>                                        | Occupational Safety and Health Administration                             |
| <b>PEL</b>                                         | Zulässiger Expositionsgrenzwert                                           |
| <b>RCRA</b>                                        | Gesetz zur Erhaltung und Wiedergewinnung von Bodenschätzen                |
| <b>REC</b>                                         | Empfohlen                                                                 |
| <b>REL</b>                                         | Empfohlener Expositionsgrenzwert                                          |
| <b>SARA</b>                                        | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                      |
| <b>Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung</b> | Grenzwert bei kurzfristiger Exposition                                    |
| <b>TCLP</b>                                        | Toxicity Characteristics Leaching Procedure                               |
| <b>MAK</b>                                         | Schwellenwert                                                             |
| <b>TSCA</b>                                        | Verordnung über die Kontrolle von Giftstoffen                             |
| <b>VOC</b>                                         | Flüchtige Organische Bestandteile                                         |