



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname oder  
Bezeichnung des Gemischs CH644Series

Zulassungsnummer -

Synonyme Maintenance Kit

Ausgabedatum 11-15-2011

Versionsnummer 08

Revisionsdatum 01-10-2018

Datum des Inkrafttretens 04-20-2017

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

Identifizierte  
Verwendungen Tintenstrahldruck

Verwendungen, von denen  
abgeraten wird Keine bekannt.

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

Hersteller HP Schweiz GmbH  
1 Ueberlandstrasse, 4th Floor  
8600 Dübendorf, Schweiz

Telefon +41 (0) 58 444 5555

HP Inc. health effects line  
(Innerhalb der USA  
gebührenfrei)  
(Direkt) 1-800-457-4209  
1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care  
Line  
(Innerhalb der USA  
gebührenfrei)  
(Direkt) 1-800-474-6836  
1-208-323-2551

E-Mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Notrufnummer +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 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: 3-Benzisothiazolinon, Polyethylenglykol, Wasser

Gefahrenpiktogramme Nessuno(a).

Signalwort Nessuno(a).

Gefahrenbezeichnungen Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung.

#### Vorsorgliche Angaben

Verhütung Nicht verfügbar.

Intervention Nicht verfügbar.

Lagerung Nicht verfügbar.

Entsorgung Nicht verfügbar.

Zusätzliche Angaben auf dem  
Etikett Enthält Benzisothiazolon. Kann eine allergische Reaktion auslösen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar.

Eine übermäßige Exposition kann durch Kontakte mit der Haut oder den Augen erfolgen.  
Bei normaler Handhabung ist keine Exposition durch Einatmen von Dämpfen oder Verschlucken zu erwarten.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

| Chemische Bezeichnung | %                                                                                                  | CAS-Nr. /<br>EG-Nummer  | REACH-<br>Registrierungsnummer | Index-Nr.    | Hinweise |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|----------|
| Polyethylenglykol     | 80-90                                                                                              | 25322-68-3<br>500-038-2 | -                              | -            |          |
| <b>Einstufung:</b>    | -                                                                                                  |                         |                                |              |          |
| Wasser                | <15                                                                                                | 7732-18-5<br>231-791-2  | -                              | -            |          |
| <b>Einstufung:</b>    | -                                                                                                  |                         |                                |              |          |
| 3-Benzisothiazolinon  | <0.1                                                                                               | 2634-33-5<br>220-120-9  | -                              | 613-088-00-6 |          |
| <b>Einstufung:</b>    | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic<br>Acute 1;H400 |                         |                                |              |          |

#### Bemerkungen zur Zusammensetzung

Diese Tinte enthält eine wässrige Tintenlösung.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

Nicht verfügbar.

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

|                     |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen 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> | Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.                                                                                                                               |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht verfügbar.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht verfügbar.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Allgemeine Brandgefahren

Nicht verfügbar.

#### 5.1. Löschmittel

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

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

Nicht verfügbar.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Besondere<br/>Schutzausrüstung bei der<br/>Brandbekämpfung</b> | Nicht verfügbar. |
| <b>Besondere Verfahren zur<br/>Brandbekämpfung</b>                | Nicht verfügbar. |

#### Besondere Löschhinweise

Nicht angegeben.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Nicht für Notfälle<br/>geschultes Personal</b> | Tragen Sie geeignete Schutzkleidung. |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einsatzkräfte</b>                                            | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b>                               | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.                                                                                                                     |
| <b>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b> | Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem reaktionsträgen Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Diatomeenerde oder kommerziellen Sorptionsmitteln absorbieren oder mit Hilfe von Pumpen absaugen. |
| <b>6.4. Verweis auf andere Abschnitte</b>                       | Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13 des SDB's                                                                                                                                                                  |

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

|                                                                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>                                          | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.                 |
| <b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> | Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen. |
| <b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>                                                       | Nicht verfügbar.                                                |

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Sshweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz                                                 |                                                                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Inhaltsstoffe                                                                            | Typ                                                                                  | Wert     |
| Polyethylenglykol (CAS 25322-68-3)                                                       | TWA                                                                                  | 1000 ppm |
| <b>Biologische Grenzwerte</b>                                                            | Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben. |          |
| <b>Empfohlene Überwachungsmethoden</b>                                                   | Nicht verfügbar.                                                                     |          |
| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level, DNEL)</b> | Nicht verfügbar.                                                                     |          |
| <b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)</b>                                 | Nicht verfügbar.                                                                     |          |
| <b>Expositionsrichtlinien</b>                                                            | Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.                              |          |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Angemessene technische Kontrollmassnahmen</b> | Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

|                                                        |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben</b>                              | Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.      |
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>                           | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Körperschutz</b>                                    |                                                                                         |
| - Handschutz                                           | Nicht verfügbar.                                                                        |
| - Sonstige Schutzmaßnahmen                             | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Thermische Gefahren</b>                             | Nicht verfügbar.                                                                        |
| <b>Hygienemassnahmen</b>                               | In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden. |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Nicht verfügbar.                                                                        |

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Erscheinungsbild

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Aggregatzustand</b> | Flüssigkeit.     |
| <b>Form</b>            | Flüssig.         |
| <b>Farbe</b>           | Klar.            |
| <b>Geruch</b>          | Nicht verfügbar. |

|                                                             |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Geruchsschwelle</b>                                      | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>pH-Wert</b>                                              | nicht anwendbar                                                     |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                            | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                         | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Flammpunkt</b>                                           | 227.0 °C (440.6 °F) Pensky-Martens-Methode mit geschlossenem Tiegel |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                          | Nicht bestimmt                                                      |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>                    | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> |                                                                     |
| <b>Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>                     | Nicht bestimmt                                                      |
| <b>Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>                      | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Dampfdruck</b>                                           | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Dampfdichte</b>                                          | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                      |                                                                     |
| <b>Löslichkeit (in Wasser)</b>                              | Wasserlöslichkeit                                                   |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>            | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                          | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Zersetzungspunkt</b>                                     | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Viskosität</b>                                           | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Explosionsgefahr</b>                                     | Nicht verfügbar.                                                    |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                         | Nicht bestimmt                                                      |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                                |                                                                     |
| <b>VOC</b>                                                  | < 880 g/l                                                           |

---

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

|                                                  |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivität</b>                         | Nicht verfügbar.                                                                                                                              |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b>                | Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.                                                                                                    |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Kommt nicht vor.                                                                                                                              |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Nicht verfügbar.                                                                                                                              |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>          | Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.                                                                                        |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen. |

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

|                                                     |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben</b>                           | Nicht verfügbar.                                                                                            |
| <b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b> |                                                                                                             |
| <b>Einatmen</b>                                     | Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen. |
| <b>Hautkontakt</b>                                  | Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.                                                              |
| <b>Augenkontakt</b>                                 | Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.                                                             |
| <b>Verschlucken</b>                                 | Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.      |
| <b>Symptome</b>                                     | Nicht verfügbar.                                                                                            |
| <b>11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>   |                                                                                                             |
| <b>Akute Toxizität</b>                              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                 |
| <b>Hautverätzung/ -reizung</b>                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                 |
| <b>Schwere Augenschäden/Augenreizung</b>            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                 |
| <b>Atemsensibilisierung</b>                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                 |
| <b>Sensibilisierung durch Hautkontakt</b>           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                 |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mutagenität an Keimzellen</b>                                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Krebserzeugende Wirkung</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 bei einmaliger Exposition</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität 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 stoffbezogenen Angaben</b>            | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                              |
| <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

### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität** Keine Daten verfügbar.

| Inhaltsstoffe                      | Spezies                                        | Testergebnisse          |
|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| Polyethylenglykol (CAS 25322-68-3) |                                                |                         |
| <b>Wasser-</b>                     |                                                |                         |
| Fische                             | LC50 Atlantischer Lachs ( <i>Salmo salar</i> ) | > 1000 mg/l, 96 Stunden |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Nicht verfügbar.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)** Nicht verfügbar.

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden** Nicht verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Restabfall** Nicht verfügbar.

**Verunreinigte Verpackungen** Nicht verfügbar.

**EU Abfallcode** Nicht verfügbar.

**Entsorgungsmethoden / Informationen** Nicht zusammen mit allgemeinem Büroabfall entsorgen. Die Substanz nicht in die Kanalisation oder die Wasserversorgung ablaufen lassen.  
Abfallmaterial ist in Übereinstimmung mit örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften sowie entsprechenden Bestimmungen auf Provinzebene zu entsorgen.  
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 <http://www.hp.com/recycle>.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### DOT

Nicht als gefährliche Güter reguliert.

### IATA

Nicht als gefährliche Güter reguliert.

### IMDG

Nicht als gefährliche Güter reguliert.

### ADR

Nicht als gefährliche Güter reguliert.

**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 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.

#### Gebrauchsbeschränkungen

**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.

#### Sonstige Vorschriften

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.

Spezifische Bestimmungen: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, sowie der Richtlinie 76/769/EWG und der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission (in der geänderten Version OJ L (Amtsblatt der Europäischen Union) 396 vom 29.05.2007, Seite 3, mit weiteren Aufhebungen und Änderungen).

VOC-Lenkungsabgabe Schweiz - VOCs > 3 % der Gesamtsumme, aber enthält keine VOCs, die besteuert werden.

#### Nationale Vorschriften

Nicht verfügbar.

**Schweiz. Pläne 1A-3B der Stoffe unterliegen der ChKV, Verordnung über die Kontrolle von Chemikalien mit ziviler und militärischer Verwendungsmöglichkeit (ChKV)**

Nicht eingetragen.

#### 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 (ECHA).

Verordnung (EU) 2015/830 vom 28. Mai 2015 ergänzend zu Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

### 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 Gefahrenhinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
H315 Reizt die Haut.  
H317 Kann eine allergische Hautreaktion auslösen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Angaben zur Revision

3. Composition / Information on Ingredients: Aufgehobene Offenlegung  
9. Physikalische und chemische Eigenschaften  
Abschnitt 11: Toxikologische Angaben: Augenkontakt  
Abschnitt 11: Toxikologische Angaben: Verschlucken  
Abschnitt 11: Toxikologische Angaben: Einatmen  
Abschnitt 11: Toxikologische Angaben: Hautkontakt  
Abschnitt 15: Rechtsvorschriften: Sonstige Vorschriften  
Abschnitt 16: Sonstige Angaben: Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs  
Abschnitt 16: Sonstige Angaben: Referenzen  
Abschnitt 16: Sonstige Angaben: Schulungsinformationen

### 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.

## Erklärung der Abkürzungen

|                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>                                           | Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker                        |
| <b>CAS</b>                                             | U.S. "Chemical Abstracts Service"                                                     |
| <b>CERCLA</b>                                          | Gesetz zur umfassenden Erstattung von und Haftung für Umweltsanierungskosten (CERCLA) |
| <b>CFR</b>                                             | Bundesgesetzbuch                                                                      |
| <b>COC</b>                                             | Cleveland Open Cup (COC)                                                              |
| <b>DOT</b>                                             | Transportabteilung                                                                    |
| <b>EPCRA</b>                                           | Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"                             |
| <b>IARC</b>                                            | International Agency for Research on Cancer                                           |
| <b>NIOSH</b>                                           | Staatliches Institut für Arbeitsschutz                                                |
| <b>NTP</b>                                             | Nationale Giftnotrufzentrale                                                          |
| <b>OSHA</b>                                            | Arbeitsschutzverwaltung                                                               |
| <b>PEL (Zulässiges<br/>Expositionsmass)</b>            | Zulässiger Expositionsgrenzwert                                                       |
| <b>RCRA</b>                                            | Resource Conservation and Recovery Act                                                |
| <b>REC</b>                                             | Empfohlen                                                                             |
| <b>REL</b>                                             | Empfohlener Expositionsgrenzwert                                                      |
| <b>SARA</b>                                            | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                                  |
| <b>STEL (Grenzwert für<br/>kurzzeitige Exposition)</b> | Grenzwert bei kurzfristiger Exposition                                                |
| <b>TCLP</b>                                            | Auslaugverfahren: Toxicity Characteristics Leaching Procedure                         |
| <b>MAK</b>                                             | Schwellenwert                                                                         |
| <b>TSCA</b>                                            | Toxic Substances Control Act                                                          |
| <b>VOC</b>                                             | Flüchtige Organische Bestandteile                                                     |



| Safe Use of Mixture Information (SUMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informationen zur sicheren Nutzung von Mischungen (SUMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tinte auf Wasserbasis: WB01 *German*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Haftungsausschluss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Dieses SUMI ist ein allgemeines Dokument zur Vermittlung sicherer Anwendungspraktiken im Rahmen der REACH-Verpflichtung. Dieses Dokument bezieht sich nur auf Bedingungen zur sicheren Nutzung und ist nicht produktspezifisch. Durch Hinzufügen dieses SUMI zu einem bestimmten Produkt-SDS erklärt der Einführer/Formulierer, dass die Mischung durch Befolgen der untenstehenden Anweisungen sicher verwendet werden kann. Gemäß Gesetzen zum Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz ist der Arbeitgeber für die Vermittlung relevanter Gebrauchsinformationen an Mitarbeiter verantwortlich. Bei der Ausarbeitung von Arbeitsplatzanweisungen für Mitarbeiter sollten SUMI-Blätter stets in Kombination mit dem SDS und dem Produktetikett erwogen werden. Die Werte Derived No Effect Levels (DNEL) und Predicted No Effect Concentration (PNEC), die von der Stoffsicherheitsbewertung (Chemical Safety Assessment, CSA) abgeleitet werden, werden in Abschnitt 8 des SDS aufgeführt.</p> <p>Die REACH-Registrierungsnummer vervollständigt gegebenenfalls ein erweitertes Produkt-SDS.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Betriebsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Maximale Dauer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bis zu 8 Stunden pro Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Häufigkeit der Exposition</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | < 240 Tage pro Jahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prozessbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Deckt Nutzung bei Umgebungstemperaturen ab.</p> <p>In Bereichen, in denen der Druck ausgeführt wird, muss eine angemessene Lüftung bereitgestellt werden. Der ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 stellt Richtlinien zur Sicherstellung einer akzeptablen Luftqualität am Arbeitsplatz bereit.</p> <p>Direkten Kontakt vermeiden.</p> <p>Führen Sie regelmäßig eine Reinigung der Anlagen und des Arbeitsbereichs durch.</p> <p>Gewährleisten Sie eine Beaufsichtigung, um zu prüfen, dass Risikomanagementmaßnahmen implementiert und korrekt verwendet sowie Betriebsbedingungen befolgt werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen im Bezug auf persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und Gesundheitsprüfung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Tragen Sie eine Sicherheitsbrille mit Seitenblenden (oder eine vollständig absiegelnde Schutzbrille), falls ein Spritzrisiko besteht.</p> <p>Tragen Sie geeignete Chemikalienschutzhandschuhe, siehe Abschnitt 8 des SDS.</p> <p>Tragen Sie geeignete Chemikalienschutzkleidung.</p> <p>Tragen Sie im Falle unzureichender Belüftung einen Atemschutz.</p> <p>Ebenfalls wird eine Augen- und Notdusche empfohlen.</p> <p>Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen.</p> <p>Den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.</p> <p>Es muss die Schulung von Arbeitern betreffend die ordnungsgemäße Nutzung und Pflege von persönlicher Schutzausrüstung (PPE)</p> <div>     </div> |
| <b>Empfehlenswerte Vorgehensweisen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Ggf. persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.</p> <p>Hände vor Pausen und nach der Arbeit waschen.</p> <p>Achten Sie auf Betriebshygiene und Sicherheitspraktiken.</p> <p>Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.</p> <p>Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.</p> <p>Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.</p> <p>Bei Raumtemperatur lagern.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Nicht zulassen, dass das Material in die Kanalisation oder Wasserversorgung gerät.</p> <p>Die Entsorgung von Abfällen ist entsprechend örtlicher, staatlicher, Bundes- und Provinzgesetze vorzunehmen.</p> <p>Sammlung und Entsorgung durch einen entsprechend lizenzierten Abfallentsorger sicherstellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Verwendungsdeskriptoren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IS-Verwendung an industriellen Standorten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PW-Weit verbreitete Nutzung durch geschulte Arbeiter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SU7-Druck- und Reproduktionsmedien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PC18-Tinten und Toner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>PROC1-Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenem Prozess ohne Risiko von Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen.</p> <p>PROC2-Chemische Produktion oder Raffinerie in kontinuierlichem geschlossenem Prozess mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen.</p> <p>PROC3- Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenem Chargenprozess mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen.</p> <p>PROC8a-Übertragung von Substanz oder Mischung (ladend und entladen) in nicht spezialisierten Anlagen</p> <p>PROC8b-Übertragung von Substanz oder Mischung (ladend und entladend) in spezialisierten Anlagen</p> <p>ERC5-Verwendung an industriellem Standort mit Einschluss in oder Anbringung an Artikel</p> <p>ERC8c-Verbreitete Nutzung mit Einschluss in oder Anbringung an Artikel (Innenräume)</p>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zusätzliche Informationen zur Produktzusammensetzung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>In Abschnitt 2 des SDS wie auch auf dem Etikett wird die Mischungsklassifizierung angegeben.</p> <p>Die meisten wasserbasierten Tinten sind "nicht klassifiziert".</p> <p>Die Klassifizierung der Mischung basiert auf den einzelnen Inhaltsstoffen und deren Konzentration innerhalb der Mischung.</p> <p>Alle zur Klassifizierung beitragenden Inhaltsstoffe werden in Abschnitt 3 des SDS angegeben.</p> <p>Die relevanten Grenzwerte für Inhaltsstoffe, auf denen die Expositionsbewertung basiert, werden in Abschnitt 8 des SDS aufgeführt.</p> <p>Das Produkt kann sensibilisierende Inhaltsstoffe enthalten, die bei manchen Menschen eine allergische Reaktion verursachen können.</p> <p>Abschnitt 2 des SDS führt diese Inhaltsstoffe gegebenenfalls auf.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |