



# Safety Data Sheet

## Table of contents

[CZ678Series\[M\]\[2\]-SDS\\_AUSTRIA-Austrian German-36.pdf](#)

[CZ678Series\[Y\]\[2\]-SDS\\_AUSTRIA-Austrian German-09.pdf](#)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Versionsnummer: 24  
Ausgabedatum: 27-Feb-2014  
Überarbeitet am: 27-Jun-2024  
Datum des Inkrafttretens: 21-Jun-2024

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

**Wichtige Hinweise** \*\*\* Dieses Sicherheitsdatenblatt darf ausschließlich von HP für HP Original-Produkte verwendet werden. Jedwede nicht genehmigte Verwendung dieses Sicherheitsdatenblattes ist streng untersagt und kann rechtliche Schritte durch HP zur Folge haben. \*\*\*

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs** CZ678Series[M][2]  
**Zulassungsnummer** -  
**UFI:** HV36-6QJ4-U306-EWHT  
**Synonyme** Kein(e,er).

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

**Identifizierte Verwendungen** Tintenstrahl Druck für den industriellen und professionellen Einsatz.  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt.

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

HP Austria GmbH  
Technologiestraße 5, Wien  
Österreich 1120

**Telefon** +43 1 3400 210 100

### HP Inc. Rufnummer für

**Gesundheitsfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei)** 1-800-457-4209  
**(Direkt)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Rufnummer für

**Kundenfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei)** 1-800-474-6836  
**(Direkt)** 1-208-323-2551

**E-Mail:** sustainability@hp.com

**1.4 Notrufnummer** +1 760 476 3961 Zugangscode 9519

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2-Pyrrolidon: Spezifische Konzentrationsgrenzen, Reproduktionstoxizität Kategorie 1B, Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind 3 %. Mischung Klassifizierungsschwellenwert basierend auf Daten zur Entwicklungstoxizität bei Tieren. In einer Tierstudie wurden keine nachteiligen Auswirkungen auf die Sexualfunktion oder eine Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit festgestellt. Siehe Abschnitt 11.

#### Gesundheitsgefahren

Reproduktionstoxizität (Fertilität, Kind im Mutterleib) Kategorie 1B

H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Enthält:** 2-Pyrrolidon

## Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

Vorsicht!

### Gefahrenbezeichnungen

H360

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

### Vorsorgliche Angaben

#### Verhütung

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille tragen.

P202

Erst handhaben, wenn alle Sicherheitsanweisungen gelesen und verstanden sind.

P201

Vor der Verwendung sind besondere Anleitungen einzuholen.

#### Intervention

P308 + P313

Bei Kontakt oder Bedenken: Ärztlichen Rat/medizinische Hilfe einholen.

#### Lagerung

P405

Gesichert lagern.

#### Entsorgung

P501

Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

### Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

Enthält Benzisothiazolinon und eine Mischung aus Chlormethylisothiazolinon und Methylisothiazolinon. Kann eine allergische Reaktion auslösen.

Auf gewerbliche Anwender beschränkt.

### 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.

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

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

| Chemische Bezeichnung   | %       | CAS-Nr. / EG-Nummer    | REACH-Registrierungsnummer | Index-Nr.    | Hinweise  |
|---|---------|------------------------|----------------------------|--------------|---|
| 2-Pyrrolidon  | <15     | 616-45-5<br>210-483-1  | 01-2119475471-37-XXXX      | -            | <b>Einstufung:</b> Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360<br><b>Spezifische Konzentrationsgrenze:</b> Repr. 1B;H360: 3 % < C ≤ 100 %  |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on<br>(Benzisothiazolinon)   | <0.05   | 2634-33-5<br>220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX      | 613-088-00-6 | <b>Einstufung:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411<br><b>Spezifische Konzentrationsgrenze:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 %   |
| Gemisch mit<br>5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on<br>(Gemisch mit<br>Chlormethylisothiazolinon) | <0.0015 | 55965-84-9             | -                          | 613-167-00-5 | <b>Einstufung:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Acute Tox. 2;H330, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)<br><b>Spezifische Konzentrationsgrenze:</b> Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0.6 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 %, Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 % |

## Angaben zur Zusammensetzung

Diese Tinte enthält eine wässrige Tintenlösung.

2-Pyrrolidon: Spezifische Konzentrationsgrenze 3 %. Mischung Klassifizierungsschwellenwert basierend auf Daten zur Entwicklungstoxizität bei Tieren. In einer Tierstudie wurden keine nachteiligen Auswirkungen auf die Sexualfunktion oder eine Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit festgestellt. Siehe Abschnitt 11.

---

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

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

**Einatmen** Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen.

**Hautkontakt** Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

**Augenkontakt** 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.

**Verschlucken** 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

**Geeignete Löschmittel** CO<sub>2</sub>, Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum Verwenden Sie bei kleineren Bränden (Entstehungsbränden) Mittel wie Schaum, Sand, Trockenchemie oder Kohlendioxid. Verwenden Sie bei größeren Bränden sehr große Mengen an Wasser (Fluten) und/oder Schaum in Form von Nebel oder Spray.

**Ungeeignete Löschmittel** Nicht bekannt.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Nicht verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Nicht verfügbar.

**Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung** Nicht verfügbar.

**Besondere Löschhinweise** Nicht angegeben.

---

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8.2).

**Einsatzkräfte** Nicht verfügbar.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Wenn möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem inertem Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Kiesel Erde oder handelsüblichen Sorptionsmitteln aufnehmen oder mit Hilfe von Pumpen absaugen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Nicht verfügbar.

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen** Nicht verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

|  |  |
|--|--|
| <b>Grenzwerte am Arbeitsplatz</b>      | Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.              |
| <b>Biologische Grenzwerte</b>          | Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben. |
| <b>Empfohlene Überwachungsmethoden</b> | Nicht verfügbar.   |

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

#### Arbeitnehmer

| Inhaltsstoffe                      | Wert                   | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|------------------------------------|------------------------|------------------|----------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)        |                        |                  |          |
| Kurzfristig, systemisch, dermal    | 277 mg/kg bw/d         |                  |          |
| Langfristig, systemisch, dermal    | 10 mg/kg bw/d          |                  |          |
| Langfristig, systemisch, inhalativ | 57.8 mg/m <sup>3</sup> | 6                |          |

#### Gesamtbevölkerung

| Inhaltsstoffe                      | Wert                   | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|------------------------------------|------------------------|------------------|----------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)        |                        |                  |          |
| Kurzfristig, systemisch, dermal    | 167 mg/kg bw/d         |                  |          |
| Kurzfristig, systemisch, oral      | 33.3 mg/kg bw/d        |                  |          |
| Langfristig, systemisch, dermal    | 6 mg/kg bw/d           |                  |          |
| Langfristig, systemisch, inhalativ | 17.1 mg/m <sup>3</sup> | 10               |          |
| Langfristig, systemisch, oral      | 5.2 mg/kg bw/d         |                  |          |

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

| Inhaltsstoffe               | Wert         | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|-----------------------------|--------------|------------------|----------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5) |              |                  |          |
| Abwasserreinigungsstation   | 10 mg/l      |                  |          |
| Boden                       | 0.0612 mg/kg |                  |          |
| Meerwasser                  | 0.05 mg/l    |                  |          |
| Sediment (Süßwasser)        | 0.4205 mg/kg |                  |          |
| Süßwasser                   | 0.5 mg/l     |                  |          |
| Zeitweilige Freisetzungen   | 0.5 mg/l     |                  |          |

**Expositionsrichtlinien** Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Angemessene technische Kontrollmaßnahmen** Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Angaben** Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.

**Augen-/Gesichtsschutz** Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

#### Körperschutz

- **Handschutz** Tragen Sie geeignete chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN374.

- **Sonstige Schutzmaßnahmen** Geeignete chemikalienbeständige Kleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Filtermaske für Gase und Dämpfe tragen – CE Kategorie III, EN 405:2002+A1:2010 Bemerkungen: Ersetzen, wenn die Verunreinigung im Inneren der Gesichtsmaske schmeckt oder riecht. Wenn die Verunreinigung mit Warnhinweisen versehen ist, wird empfohlen, Isolationsgeräte zu verwenden.

**Thermische Gefahren** Nicht zutreffend.

**Hygienemaßnahmen** In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden.

Unter extremen Arbeitsplatzbedingungen können Farbdämpfe außerhalb des Drucksystems kondensieren. Das Datenblatt zum Abfallprofil Ihres Druckers unter <https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles> enthält weitere Informationen über die richtige Handhabung und Entsorgung des Kondensats.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Physikalische Beschaffenheit</b> | Flüssigkeit.     |
| <b>farbe</b>                        | Magenta          |
| <b>Geruch</b>                       | Nicht verfügbar. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                            | Nicht verfügbar.  |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>         | Nicht verfügbar.  |
| <b>Entzündlichkeit</b>                                      | Nicht verfügbar.  |
| <b>Flammpunkt</b>   | >110.0 °C (>230.0 °F) Pensky-Martens-Methode mit geschlossenem Tiegel |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                          | Nicht verfügbar.  |
| <b>Zersetzungspunkt</b>                                     | Nicht verfügbar.  |
| <b>pH-Wert</b>  | 9   |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                              | Nicht verfügbar.  |
| <b>Löslichkeit</b>  |   |
| <b>Löslichkeit (in Wasser)</b>                              | Nicht verfügbar.  |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) (log Wert)</b> | Nicht verfügbar.  |
| <b>Dampfdichte</b>  | Nicht verfügbar.  |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                      |   |
| <b>Dichte</b>   | 1.04 g/ml @24 C   |
| <b>Dampfdichte</b>  | Nicht verfügbar.  |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                                | Nicht verfügbar.  |
| <b>Explosionsgefahr</b>                                     | Nicht verfügbar.  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                         | Nicht verfügbar.  |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                                |   |
| <b>9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>    | Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.                            |
| <b>9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>     |   |
| <b>Prozent flüchtig</b>                                     | 13 % geschätzt  |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                                 | 1.043 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>VOC</b>  | 240 g/l Methode 24/ASTM D403-93                                       |

---

## 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 Säuren, starken Basen und Oxidationsmitteln.   |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Bei der Zersetzung dieses Produkts können gasförmige Stickoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Dioxid und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoffe entstehen. |

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

|  |   |
|--|---|
| <b>Allgemeine Angaben</b>  | Nicht verfügbar.  |
| <b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>                                    |   |
| <b>Einatmen</b>  | Bei normalem bestimmungsgemäßigem 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 bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.      |
| <b>Symptome</b>  | Nicht verfügbar.  |
| <b>11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> |   |
| <b>Akute Toxizität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                   |

| Inhaltsstoffe  | Spezies  | Testergebnisse |
|--|--|----------------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)  |  |                |
| <b>Akut</b>  |  |                |
| <b>Oral</b>  |  |                |
| LD50   | Ratte  | > 5000 mg/kg   |
| <b>Hautverätzung/ -reizung</b>                                     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                |
| <b>Schwere</b>   | Nicht als augenreizend eingestuft.   |                |
| <b>Augenschäden/Augenreizung</b>                                   | Getestet an einem ähnlichen Gemisch im Jahr 2012 unter Verwendung von OECD 405.  |                |
| <b>Atemsensibilisierung</b>  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                |
| <b>Sensibilisierung durch Hautkontakt</b>                          | Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429).   |                |
| <b>Mutagenität an Keimzellen</b>                                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Negativ; keine Hinweise auf mögliche Mutagenität (Ames-Test: Salmonella typhimurium)  |                |
| <b>Krebserzeugende Wirkung</b>                                     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  |                |
|  | 2-Pyrrolidon: Bei dieser Komponente traten Entwicklungsauswirkungen nur bei hohen Dosen auf, die für trächtige Testtiere toxisch waren (OECD-Prüfrichtlinie 414: Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie). Es wird nicht erwartet, dass die Aufnahme durch Menschen in kleinen Dosen eine Entwicklungstoxizität verursacht. Diese Komponente zeigte in einer Tierstudie keine nachteiligen Auswirkungen auf die Sexualfunktion oder eine Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit (OECD-Prüfrichtlinie 443: Erweiterte Eingenerationen-Prüfung auf Reproduktionstoxizität). |                |
| <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>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</b>                         |  |                |
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>                            | (Toxizität): Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen oberhalb möglicher Spurenstoffkonzentrationen gelten.  |                |
| <b>Sonstige Angaben</b>  | Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar<br>Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2,<br>Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.  |                |

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| Produkt           | Spezies | Testergebnisse   |
|-------------------|---------|--|
| CZ678Series[M][2] |         |  |
| <b>Wasser-</b>    |         |  |
| <b>Akut</b>       |         |  |
| Fische            | LC50    | Fettkopfelritze (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 Stunden |
| Inhaltsstoffe     | Spezies | Testergebnisse   |

|  |                  |   |
|--|------------------|---|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)                              |                  |   |
| <b>Wasser-</b>   |                  |   |
| <b>Akut</b>  |                  |   |
| Crustacea  | EC50             | Wasserfloh (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 Stunden |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                 | Nicht verfügbar. |   |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                   | Nicht verfügbar. |   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)</b> |                  |   |
| 2-Pyrrolidon   |                  | -0.85   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>                     | Nicht verfügbar. |   |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                          | Nicht verfügbar. |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.  |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>         | (Ökotoxizität): Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen oberhalb möglicher Spurenstoffkonzentrationen gelten. |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>              | Nicht verfügbar.   |

---

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |   |
|--|---|
| <b>Restabfall</b>                          | Nicht verfügbar.  |
| <b>Verunreinigte Verpackungen</b>          | Nicht verfügbar.  |
| <b>EU Abfallcode</b>                       | Nicht verfügbar.  |
| <b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b> | Nicht zusammen mit allgemeinem Büroabfall entsorgen. Diesen Stoff nicht in die Kanalisation oder die Wasserversorgung ablaufen lassen.<br>Abfälle sind in Übereinstimmung mit örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften sowie mit den entsprechenden Bestimmungen auf Provinzebene zu entsorgen.<br>Sammlung und Entsorgung muss durch einen zugelassenen Abfallentsorger durchgeführt werden. Durch das HP Planet Partners (trademark) Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterialien ist ein einfaches und bequemes Recycling von Original HP Verbrauchsmaterialien für Inkjet- und LaserJet-Drucker möglich. Weitere Informationen zu diesem Programm und zu landesspezifischen Regelungen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . |

---

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht reguliert                                       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |
| <b>Klasse</b>   | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>Nebenrisiko</b>  | -   |
| <b>Gefahr Nr. (ADR)</b>                                     | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                              | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 | Kein(e,er)  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht zugeteilt.                                      |

### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht reguliert                                       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |
| <b>Klasse</b>   | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>Nebenrisiko</b>  | -   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 | Kein(e,er)  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht zugeteilt.                                      |

### IMDG

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Nicht reguliert                                       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |   |
| <b>Klasse</b>                                     | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>Nebenrisiko</b>                                | -   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |   |
| <b>Meeresschadstoff</b>                           | nein  |
| <b>EmS</b>  | Nicht zugeteilt.                                      |



|   |  |
|---|--|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht zugeteilt.   |
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht verfügbar.   |
| <b>Weitere Information</b>  | Kein Gefahrgut laut DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID.<br><br>Beförderung als Massengut gemäß Anhang II MARPOL 73/78 und der IBC-Sicherheitsvorschrift: Nicht anwendbar. |

---

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

#### Zulassungen

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

Nicht eingetragen.

#### 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 am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

#### Andere EU Vorschriften

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

Nicht eingetragen.

#### Sonstige Angaben

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).

Enthält ein kurzketziges, teilweise Fluor-substituiertes Glykol zu <0.7%.

## Sonstige Vorschriften

HP erfüllt alle Anforderungen der Gesetze zur Meldung chemischer Stoffe, sofern diese anwendbar sind. Alle chemischen Stoffe sind in folgenden Ländern notifiziert bzw. von der Notifikationspflicht ausgenommen oder als Altstoffe im Verzeichnis aufgeführt: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Australien (AICIS), Japan (ISHL, ENCS), Philippinen (PICCS), Neuseeland (NZIoC) und China (IECSC). Für Hinweise zur Einfuhr und/oder zusätzliche Anforderungen für Registrierungssysteme für EAWU, EU, Südkorea, Türkei, UK, Indien und Taiwan wenden Sie sich bitte an das Sustainability and Compliance Center (sustainability@hp.com).

## Nationale Vorschriften

Nicht verfügbar.

### 15.2.

Siehe gegebenenfalls die beiliegenden SUMI- oder GEIS-Dokumente.

## Stoffsicherheitsbeurteilung

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### Referenzen

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

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

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Angaben in den Registrierungen der Inhaltsstoffe. Das Dokument erhebt dabei keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich als Richtlinie.

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

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

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

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

H301 Giftig beim Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

H310 Tödlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Hautverätzungen und Augenschäden.

H315 Reizt die Haut.

H317 Kann eine allergische Hautreaktion auslösen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Ruft starke Augenreizungen hervor.

H330 Tödlich beim Einatmen.

H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langandauernder Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langandauernder Wirkung.

#### Angaben zur Revision

1. Produkt- und Firmenkennzeichnung : Produkt- und Firmenkennzeichnung  
Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen: Bestandteile

#### Schulungsinformationen

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

#### Haftungsausschluss

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

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

## Erklärung der Abkürzungen

|  |   |
|--|---|
| <b>ACGIH</b>                                       | Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker                        |
| <b>Acute Tox.</b>                                  | Akute Toxizität   |
| <b>Aquatic Acute</b>                               | Kurzfristig (Akut ) aquatic hazard  |
| <b>Aquatic Chronic</b>                             | Langfristig (Chronisch ) aquatic hazard   |
| <b>Asp. Tox.</b>                                   | Aspirationsgefahr   |
| <b>Carc.</b>                                       | Krebserzeugende Wirkung   |
| <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>Eye Dam.</b>                                    | Schwere Augenschädigung   |
| <b>Eye Irrit.</b>                                  | Augenreizung  |
| <b>Flam. Liq.</b>                                  | Entzündliche Flüssigkeiten  |
| <b>Flam. Sol.</b>                                  | Entzündbare feste Stoffe  |
| <b>Lakt.</b>                                       | Wirkung auf Milchbildung oder durch das Stillen                                       |
| <b>Muta.</b>                                       | Mutagenität an Keimzellen   |
| <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>Ox. Liq.</b>                                    | Oxidierende Flüssigkeiten   |
| <b>Ozon</b>  | Die Ozonschicht schädigend  |
| <b>PEL (Zulässiges Expositionsmass)</b>            | Zulässiger Expositionsgrenzwert   |
| <b>Press- Gas</b>                                  | Gase unter Druck  |
| <b>RCRA</b>  | Resource Conservation and Recovery Act  |
| <b>REC</b>   | Empfohlen   |
| <b>REL</b>   | Empfohlener Expositionsgrenzwert  |
| <b>Repr.</b>                                       | Reproduktionstoxizität  |
| <b>Resp. Sens.</b>                                 | Atemsensibilisierung  |
| <b>SARA</b>  | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                                  |
| <b>Skin Corr.</b>                                  | Ätzwirkung auf die Haut   |
| <b>Skin Irrit.</b>                                 | Hautreizung   |
| <b>Skin Sens.</b>                                  | Sensibilisierung durch Hautkontakt  |
| <b>STEL (Grenzwert für kurzzeitige Exposition)</b> | Grenzwert bei kurzfristiger Exposition  |
| <b>STOT RE</b>                                     | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                           |
| <b>STOT SE</b>                                     | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                             |
| <b>TCLP</b>  | Auslaugverfahren: Toxicity Characteristics Leaching Procedure                         |
| <b>MAK</b>   | Schwellenwert   |
| <b>TSCA</b>  | Toxic Substances Control Act  |
| <b>VOC</b>   | Flüchtige Organische Bestandteile   |

# Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

## Informationen zur sicheren Nutzung von Mischungen (SUMI)

### Tinte auf Wasserbasis: WB02 \*German\*

#### Haftungsausschluss




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. Die REACH-Registrierungsnummer vervollständigt gegebenenfalls ein erweitertes Produkt-SDS.

#### Betriebsbedingungen



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Maximale Dauer</b>               | Bis zu 8 Stunden pro Tag.  |
| <b>Häufigkeit der Exposition</b>    | < 240 Tage pro Jahr.   |
| <b>Physikalische Beschaffenheit</b> | Flüssigkeit.   |
| <b>Prozessbedingungen</b>           | Deckt Nutzung bei Umgebungstemperaturen ab.<br>Stellen Sie für eine ausreichende, kontrollierte Belüftung sicher (10 bis 15 Luftwechsel pro Stunde).<br>Direkten Kontakt vermeiden.<br>Führen Sie regelmäßig eine Reinigung der Anlagen und des Arbeitsbereichs durch.<br>Gewährleisten Sie eine Beaufsichtigung, um zu prüfen, dass Risikomanagementmaßnahmen implementiert und korrekt verwendet sowie Betriebsbedingungen befolgt werden. |

#### Risikomanagementmaßnahmen

|  |   |
|--|---|
| <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</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>Augenspülvorrichtungen und Notduschen werden 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) sichergestellt sein.</p> |
|--|---|



#### Empfehlenswerte Vorgehensweisen

|   |   |
|---|---|
| <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> |   |
|---|---|

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht zulassen, dass das Material in die Kanalisation oder Wasserversorgung gerät.

Die Entsorgung von Abfällen ist entsprechend örtlicher, staatlicher, Bundes- und Provinzgesetze vorzunehmen.

Sammlung und Entsorgung durch einen entsprechend lizenzierten Abfallentsorger sicherstellen.

#### Verwendungsdeskriptoren

|   |
|---|
| IS-Verwendung an industriellen Standorten   |
| PW-Weit verbreitete Nutzung durch geschulte Arbeiter  |
| SU7-Druck- und Reproduktionsmedien  |
| PC18-Tinten und Toner   |
| PROC3- Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenem Chargenprozess mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen. |
| PROC8a-Übertragung von Substanz oder Mischung (ladend und entladen) in nicht spezialisierten Anlagen  |
| PROC8b-Übertragung von Substanz oder Mischung (ladend und entladend) in spezialisierten Anlagen   |
| PROC28 – Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen   |
| ERC5-Verwendung an industriellem Standort mit Einschluss in oder Anbringung an Artikel.   |
| ERC8c-Verbreitete Nutzung mit Einschluss in oder Anbringung an Artikel (Innenräume).  |

#### Zusätzliche Informationen zur Produktzusammensetzung

In Abschnitt 2 des SDS wie auch auf dem Etikett wird die Mischungsklassifizierung angegeben.

Die meisten wasserbasierten Tinten sind "nicht klassifiziert".

Alle zur Klassifizierung beitragenden Inhaltsstoffe werden in Abschnitt 3 des SDS angegeben.

Die relevanten Grenzwerte für Inhaltsstoffe, auf denen die Expositionsbewertung basiert, werden in Abschnitt 8 des SDS aufgeführt.

Das Produkt kann sensibilisierende Inhaltsstoffe enthalten, die bei bestimmten Personen allergische Reaktionen hervorrufen können.

In Abschnitt 2 des SDBs sind diese Inhaltsstoffe, soweit zutreffend, aufgeführt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Versionsnummer: 23  
Ausgabedatum: 27-Feb-2014  
Überarbeitet am: 23-Jun-2024  
Datum des Inkrafttretens: 24-Apr-2024

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Wichtige Hinweise</b>  | *** Dieses Sicherheitsdatenblatt darf ausschließlich von HP für HP Original-Produkte verwendet werden. Jedwede nicht genehmigte Verwendung dieses Sicherheitsdatenblattes ist streng untersagt und kann rechtliche Schritte durch HP zur Folge haben. *** |
| <b>1.1. Produktidentifikator</b>  |   |
| <b>Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs</b>  | CZ678Series[Y][2]   |
| <b>Zulassungsnummer</b>   | -   |
| <b>UFI:</b>   | C7E6-CQSE-7305-H41U   |
| <b>Synonyme</b>   | Kein(e,er).   |
| <b>1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b> |   |
| <b>Identifizierte Verwendungen</b>  | Tintenstrahldruck für den industriellen und professionellen Einsatz.  |
| <b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>   | Keine bekannt.  |
| <b>1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>                                  |   |
|   | HP Austria GmbH<br>Technologiestraße 5, Wien<br>Österreich 1120   |
| <b>Telefon</b>  | +43 1 3400 210 100  |
| <b>HP Inc. Rufnummer für Gesundheitsfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) (Direkt)</b>                              | 1-800-457-4209<br>1-760-710-0048  |
| <b>HP Inc. Rufnummer für Kundenfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) (Direkt)</b>                                   | 1-800-474-6836<br>1-208-323-2551  |
| <b>E-Mail:</b>  | sustainability@hp.com   |
| <b>1.4 Notrufnummer</b>   | +1 760 476 3961 Zugangscode 9519  |

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2-Pyrrolidon: Spezifische Konzentrationsgrenzen, Reproduktionstoxizität Kategorie 1B, Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind 3 %. Mischung Klassifizierungsschwellenwert basierend auf Daten zur Entwicklungstoxizität bei Tieren. In einer Tierstudie wurden keine nachteiligen Auswirkungen auf die Sexualfunktion oder eine Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit festgestellt. Siehe Abschnitt 11.

#### Gesundheitsgefahren

Reproduktionstoxizität (Fertilität, Kind im Mutterleib) Kategorie 1B

H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Enthält:** 2-Pyrrolidon

## Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

Vorsicht!

### Gefahrenbezeichnungen

H360

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

### Vorsorgliche Angaben

#### Verhütung

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille tragen.

P202

Erst handhaben, wenn alle Sicherheitsanweisungen gelesen und verstanden sind.

P201

Vor der Verwendung sind besondere Anleitungen einzuholen.

#### Intervention

P308 + P313

Bei Kontakt oder Bedenken: Ärztlichen Rat/medizinische Hilfe einholen.

#### Lagerung

P405

Gesichert lagern.

#### Entsorgung

P501

Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

### Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

Enthält Benzisothiazolinon und eine Mischung aus Chlormethylisothiazolinon und Methylisothiazolinon. Kann eine allergische Reaktion auslösen.

Auf gewerbliche Anwender beschränkt.

### 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.

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

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

| Chemische Bezeichnung   | %     | CAS-Nr. /<br>EG-Nummer | REACH-<br>Registrierungsnummer | Index-Nr.    | Hinweise  |
|---|-------|------------------------|--------------------------------|--------------|---|
| 2-Pyrrolidon  | <15   | 616-45-5<br>210-483-1  | 01-2119475471-37-XXXX          | -            | <b>Einstufung:</b> Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360<br><b>Spezifische Konzentrationsgrenze:</b> Repr. 1B;H360: 3 % < C ≤ 100 %  |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl),<br>-alpha.-2-naphthalinyl-.omega.-hydro<br>xy- | <2.5  | 35545-57-4<br>-        | -                              | -            | <b>Einstufung:</b> Acute Tox. 4;H302  |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on<br>(Benzisothiazolinon)                       | <0.05 | 2634-33-5<br>220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX          | 613-088-00-6 | <b>Einstufung:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411<br><b>Spezifische Konzentrationsgrenze:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.05 % |

| Chemische Bezeichnung   | %       | CAS-Nr. /<br>EG-Nummer | REACH-<br>Registrierungsnummer | Index-Nr.    | Hinweise |
|---|---------|------------------------|--------------------------------|--------------|----------|
| Gemisch mit<br>5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on<br>(Gemisch mit<br>Chlormethylisothiazolinon)   | <0.0015 | 55965-84-9<br>-        | -                              | 613-167-00-5 |          |
| <b>Einstufung:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Acute Tox. 2;H330, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100) |         |                        |                                |              |          |
| <b>Spezifische Konzentrationsgrenze:</b> Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0.6 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 %, Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %  |         |                        |                                |              |          |

**Angaben zur Zusammensetzung** Diese Tinte enthält eine wässrige Tintenlösung.

2-Pyrrolidon: Spezifische Konzentrationsgrenze 3 %. Mischung Klassifizierungsschwellenwert basierend auf Daten zur Entwicklungstoxizität bei Tieren. In einer Tierstudie wurden keine nachteiligen Auswirkungen auf die Sexualfunktion oder eine Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit festgestellt. Siehe Abschnitt 11.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| <b>Allgemeine Angaben</b>   | Nicht verfügbar.   |
| <b>4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>                            |  |
| <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 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.   |
| <b>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> | Nicht verfügbar.   |
| <b>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>         | Nicht verfügbar.   |

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|  |   |
|--|---|
| <b>Allgemeine Brandgefahren</b>                                  | Nicht verfügbar.  |
| <b>5.1. Löschmittel</b>  |   |
| <b>Geeignete Löschmittel</b>                                     | CO <sub>2</sub> , Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum Verwenden Sie bei kleineren Bränden (Entstehungsbränden) Mittel wie Schaum, Sand, Trockenchemie oder Kohlendioxid. Verwenden Sie bei größeren Bränden sehr große Mengen an Wasser (Fluten) und/oder Schaum in Form von Nebel oder Spray. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b>                                   | Nicht bekannt.  |
| <b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Nicht verfügbar.  |
| <b>5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung</b>                     |   |
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>        | Nicht verfügbar.  |
| <b>Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung</b>                   | Nicht verfügbar.  |
| <b>Besondere Löschhinweise</b>                                   | Nicht angegeben.  |

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> |  |
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>   | Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8.2).                                 |
| <b>Einsatzkräfte</b>  | Nicht verfügbar.   |
| <b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b>   | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. |

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Wenn möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem inertem Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Kieselerde oder handelsüblichen Sorptionsmitteln aufnehmen oder mit Hilfe von Pumpen absaugen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Nicht verfügbar.

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen** Nicht verfügbar.

---

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Grenzwerte am Arbeitsplatz** Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.

**Biologische Grenzwerte** Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

**Empfohlene Überwachungsmethoden** Nicht verfügbar.

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

#### Arbeitnehmer

| Inhaltsstoffe                      | Wert                   | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|------------------------------------|------------------------|------------------|----------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)        |                        |                  |          |
| Kurzfristig, systemisch, dermal    | 277 mg/kg bw/d         |                  |          |
| Langfristig, systemisch, dermal    | 10 mg/kg bw/d          |                  |          |
| Langfristig, systemisch, inhalativ | 57.8 mg/m <sup>3</sup> | 6                |          |

#### Gesamtbevölkerung

| Inhaltsstoffe                      | Wert                   | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|------------------------------------|------------------------|------------------|----------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)        |                        |                  |          |
| Kurzfristig, systemisch, dermal    | 167 mg/kg bw/d         |                  |          |
| Kurzfristig, systemisch, oral      | 33.3 mg/kg bw/d        |                  |          |
| Langfristig, systemisch, dermal    | 6 mg/kg bw/d           |                  |          |
| Langfristig, systemisch, inhalativ | 17.1 mg/m <sup>3</sup> | 10               |          |
| Langfristig, systemisch, oral      | 5.2 mg/kg bw/d         |                  |          |

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

| Inhaltsstoffe               | Wert         | Bewertungsfaktor | Hinweise |
|-----------------------------|--------------|------------------|----------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5) |              |                  |          |
| Abwasserreinigungsstation   | 10 mg/l      |                  |          |
| Boden                       | 0.0612 mg/kg |                  |          |
| Meerwasser                  | 0.05 mg/l    |                  |          |
| Sediment (Süßwasser)        | 0.4205 mg/kg |                  |          |
| Süßwasser                   | 0.5 mg/l     |                  |          |
| Zeitweilige Freisetzungen   | 0.5 mg/l     |                  |          |

**Expositionsrichtlinien** Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Angemessene technische Kontrollmaßnahmen** Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Angaben** Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.

**Augen-/Gesichtsschutz** Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

#### **Körperschutz**

**- Handschutz** Tragen Sie geeignete chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN374.

**- Sonstige Schutzmaßnahmen** Geeignete chemikalienbeständige Kleidung tragen.

#### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Filtermaske für Gase und Dämpfe tragen – CE Kategorie III, EN 405:2002+A1:2010 Bemerkungen: Ersetzen, wenn die Verunreinigung im Inneren der Gesichtsmaske schmeckt oder riecht. Wenn die Verunreinigung mit Warnhinweisen versehen ist, wird empfohlen, Isolationsgeräte zu verwenden.

**Thermische Gefahren** Nicht zutreffend.



|  |   |
|--|---|
| <b>Hygienemaßnahmen</b>                                | In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden.<br><br>Unter extremen Arbeitsplatzbedingungen können Farbdämpfe außerhalb des Drucksystems kondensieren. Das Datenblatt zum Abfallprofil Ihres Druckers unter <a href="https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles">https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles</a> enthält weitere Informationen über die richtige Handhabung und Entsorgung des Kondensats. |
| <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

|   |   |
|---|---|
| <b>Physikalische Beschaffenheit</b>                         | Flüssigkeit.  |
| <b>farbe</b>  | Gelb  |
| <b>Geruch</b>   | Nicht verfügbar.  |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                            | Nicht verfügbar.  |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>         | Nicht verfügbar.  |
| <b>Entzündlichkeit</b>                                      | Nicht verfügbar.  |
| <b>Flammpunkt</b>   | >110.0 °C (>230.0 °F) Pensky-Martens-Methode mit geschlossenem Tiegel |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                          | Nicht verfügbar.  |
| <b>Zersetzungspunkt</b>                                     | Nicht verfügbar.  |
| <b>pH-Wert</b>  | 9   |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                              | Nicht verfügbar.  |
| <b>Löslichkeit</b>  |   |
| <b>Löslichkeit (in Wasser)</b>                              | Nicht verfügbar.  |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) (log Wert)</b> | Nicht verfügbar.  |
| <b>Dampfdichte</b>  | Nicht verfügbar.  |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                      |   |
| <b>Dichte</b>   | 1.04 g/ml @24 C   |
| <b>Dampfdichte</b>  | Nicht verfügbar.  |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                                | Nicht verfügbar.  |
| <b>Explosionsgefahr</b>                                     | Nicht verfügbar.  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                         | Nicht verfügbar.  |

### 9.2. Sonstige Angaben

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

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Prozent flüchtig</b>     | 13 % geschätzt                  |
| <b>Spezifisches Gewicht</b> | 1.042 g/cm <sup>3</sup>         |
| <b>VOC</b>                  | 231 g/l Methode 24/ASTM D403-93 |

---

## 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 Säuren, starken Basen und Oxidationsmitteln.   |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Bei der Zersetzung dieses Produkts können gasförmige Stickoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Dioxid und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoffe entstehen. |

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

|                 |   |
|-----------------|---|
| <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 bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. |

**Symptome** Nicht verfügbar.

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

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

| Inhaltsstoffe                             | Spezies   | Testergebnisse |
|---|---|----------------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)               |   |                |
| <b>Akut Oral</b><br>LD50                  | Ratte   | > 5000 mg/kg   |
| <b>Hautverätzung/ -reizung Schwere</b>    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |                |
| <b>Augenschäden/Augenreizung</b>          | Nicht als augenreizend eingestuft.<br>Getestet an einem ähnlichen Gemisch im Jahr 2012 unter Verwendung von OECD 405.   |                |
| <b>Atemsensibilisierung</b>               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |                |
| <b>Sensibilisierung durch Hautkontakt</b> | Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429).  |                |
| <b>Mutagenität an Keimzellen</b>          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Negativ; keine Hinweise auf mögliche Mutagenität (Ames-Test: Salmonella typhimurium) |                |
| <b>Krebserzeugende Wirkung</b>            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |                |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>             | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.   |                |

2-Pyrrolidon: Bei dieser Komponente traten Entwicklungsauswirkungen nur bei hohen Dosen auf, die für trächtige Testtiere toxisch waren (OECD-Prüfrichtlinie 414: Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie). Es wird nicht erwartet, dass die Aufnahme durch Menschen in kleinen Dosen eine Entwicklungstoxizität verursacht. Diese Komponente zeigte in einer Tierstudie keine nachteiligen Auswirkungen auf die Sexualfunktion oder eine Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit (OECD-Prüfrichtlinie 443: Erweiterte Eingenerationen-Prüfung auf Reproduktionstoxizität).

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben** Nicht verfügbar.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

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

**Sonstige Angaben** Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar  
Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2,  
Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| Produkt  | Spezies | Testergebnisse   |
|--|---------|--|
| CZ678Series[Y][2]<br><b>Wasser-Akut</b><br>Fische              | LC50    | Fettkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )<br>< 400 mg/l, 96 Stunden |
| Inhaltsstoffe  | Spezies | Testergebnisse   |
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)<br><b>Wasser-Akut</b><br>Crustacea | EC50    | Wasserfloh ( <i>Daphnia pulex</i> )<br>13.21 mg/l, 48 Stunden            |

|  |  |
|--|--|
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                 | Nicht verfügbar.   |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                   | Nicht verfügbar.   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)</b> |  |
| 2-Pyrrolidon   | -0.85  |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>                     | Nicht verfügbar.   |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                          | Nicht verfügbar.   |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>    | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.  |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>            | (Ökotoxizität): Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen oberhalb möglicher Spurenstoffkonzentrationen gelten. |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>                 | Nicht verfügbar.   |

---

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |  |
|--|--|
| <b>Restabfall</b>                          | Nicht verfügbar.   |
| <b>Verunreinigte Verpackungen</b>          | Nicht verfügbar.   |
| <b>EU Abfallcode</b>                       | Nicht verfügbar.   |
| <b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b> | Nicht zusammen mit allgemeinem Büroabfall entsorgen. Diesen Stoff nicht in die Kanalisation oder die Wasserversorgung ablaufen lassen.<br>Abfälle sind in Übereinstimmung mit örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften sowie mit den entsprechenden Bestimmungen auf Provinzebene zu entsorgen.<br>Sammlung und Entsorgung muss durch einen zugelassenen Abfallentsorger durchgeführt werden.<br>Durch das HP Planet Partners (trademark) Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterialien ist ein einfaches und bequemes Recycling von Original HP Verbrauchsmaterialien für Inkjet- und LaserJet-Drucker möglich. Weitere Informationen zu diesem Programm und zu landesspezifischen Regelungen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . |

---

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht reguliert                                       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |
| <b>Klasse</b>   | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>Nebenrisiko</b>  | -   |
| <b>Gefahr Nr. (ADR)</b>                                     | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                              | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 | Kein(e,er)  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht zugeteilt.                                      |

### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       | Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht reguliert                                       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |
| <b>Klasse</b>   | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>Nebenrisiko</b>  | -   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht zugeteilt.                                      |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 | Kein(e,er)  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht zugeteilt.                                      |

## IMDG

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter.   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       | Nicht reguliert   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                   |   |
| <b>Klasse</b>   | Nicht zugeteilt.  |
| <b>Nebenrisiko</b>  | -   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  | Nicht zugeteilt.  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |
| <b>Meeresschadstoff</b>   | nein  |
| <b>EmS</b>  | Nicht zugeteilt.  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht zugeteilt.  |
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht verfügbar.  |
| <b>Weitere Information</b>  | Kein Gefahrgut laut DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID.<br><br>Beförderung als Massengut gemäß Anhang II MARPOL 73/78 und der IBC-Sicherheitsvorschrift:<br>Nicht anwendbar. |

---

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

#### Zulassungen

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

Nicht eingetragen.

#### 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 am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

## Andere EU Vorschriften

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

Nicht eingetragen.

## Sonstige Angaben

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).

## Sonstige Vorschriften

Enthält ein kurzketziges, teilweise Fluor-substituiertes Glykol zu <0.7%.

HP erfüllt alle Anforderungen der Gesetze zur Meldung chemischer Stoffe, sofern diese anwendbar sind. Alle chemischen Stoffe sind in folgenden Ländern notifiziert bzw. von der Notifikationspflicht ausgenommen oder als Altstoffe im Verzeichnis aufgeführt: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICIS), Japan (ISHL, ENCS), Philippinen (PICCS), Neuseeland (NZIoC) und China (IECSC). Für Hinweise zur Einfuhr und/oder zusätzliche Anforderungen für Registrierungssysteme für EAWU, EU, Südkorea, Türkei, UK, Indien und Taiwan wenden Sie sich bitte an das Sustainability and Compliance Center (sustainability@hp.com).

## Nationale Vorschriften

Nicht verfügbar.

### 15.2.

Siehe gegebenenfalls die beiliegenden SUMI- oder GEIS-Dokumente.

## Stoffsicherheitsbeurteilung

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### Referenzen

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

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

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Angaben in den Registrierungen der Inhaltsstoffe. Das Dokument erhebt dabei keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich als Richtlinie.

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

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

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

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

H301 Giftig beim Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
H310 Tödlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Hautverätzungen und Augenschäden.  
H315 Reizt die Haut.  
H317 Kann eine allergische Hautreaktion auslösen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Ruft starke Augenreizungen hervor.  
H330 Tödlich beim Einatmen.  
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langandauernder Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langandauernder Wirkung.

#### Angaben zur Revision

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren: Gefahrenbezeichnungen  
3. Zusammensetzung / Angaben zu den Inhaltsstoffen : Offenlegungsüberschreibungen  
15. Vorschriften : Vorschriften  
Abschnitt 15: Rechtsvorschriften: Sonstige Angaben  
GHS: Einstufung

#### Schulungsinformationen

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

## Haftungsausschluss

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

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

## Erklärung der Abkürzungen

|  |   |
|--|---|
| <b>ACGIH</b>                                       | Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker                        |
| <b>Acute Tox.</b>                                  | Akute Toxizität   |
| <b>Aquatic Acute</b>                               | Kurzfristig (Akut ) aquatic hazard  |
| <b>Aquatic Chronic</b>                             | Langfristig (Chronisch ) aquatic hazard   |
| <b>Asp. Tox.</b>                                   | Aspirationsgefahr   |
| <b>Carc.</b>                                       | Krebserzeugende Wirkung   |
| <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>Eye Dam.</b>                                    | Schwere Augenschädigung   |
| <b>Eye Irrit.</b>                                  | Augenreizung  |
| <b>Flam. Liq.</b>                                  | Entzündliche Flüssigkeiten  |
| <b>Flam. Sol.</b>                                  | Entzündbare feste Stoffe  |
| <b>Lakt.</b>                                       | Wirkung auf Milchbildung oder durch das Stillen                                       |
| <b>Muta.</b>                                       | Mutagenität an Keimzellen   |
| <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>Ox. Liq.</b>                                    | Oxidierende Flüssigkeiten   |
| <b>Ozon</b>  | Die Ozonschicht schädigend  |
| <b>PEL (Zulässiges Expositionsmass)</b>            | Zulässiger Expositionsgrenzwert   |
| <b>Press- Gas</b>                                  | Gase unter Druck  |
| <b>RCRA</b>  | Resource Conservation and Recovery Act  |
| <b>REC</b>   | Empfohlen   |
| <b>REL</b>   | Empfohlener Expositionsgrenzwert  |
| <b>Repr.</b>                                       | Reproduktionstoxizität  |
| <b>Resp. Sens.</b>                                 | Atemsensibilisierung  |
| <b>SARA</b>  | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                                  |
| <b>Skin Corr.</b>                                  | Ätzwirkung auf die Haut   |
| <b>Skin Irrit.</b>                                 | Hautreizung   |
| <b>Skin Sens.</b>                                  | Sensibilisierung durch Hautkontakt  |
| <b>STEL (Grenzwert für kurzzeitige Exposition)</b> | Grenzwert bei kurzfristiger Exposition  |
| <b>STOT RE</b>                                     | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                           |
| <b>STOT SE</b>                                     | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                             |
| <b>TCLP</b>  | Auslaugverfahren: Toxicity Characteristics Leaching Procedure                         |
| <b>MAK</b>   | Schwellenwert   |
| <b>TSCA</b>  | Toxic Substances Control Act  |
| <b>VOC</b>   | Flüchtige Organische Bestandteile   |

# Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

## Informationen zur sicheren Nutzung von Mischungen (SUMI)

### Tinte auf Wasserbasis: WB02 \*German\*

#### Haftungsausschluss




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. Die REACH-Registrierungsnummer vervollständigt gegebenenfalls ein erweitertes Produkt-SDS.

#### Betriebsbedingungen


|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Maximale Dauer</b>               | Bis zu 8 Stunden pro Tag.  |
| <b>Häufigkeit der Exposition</b>    | < 240 Tage pro Jahr.   |
| <b>Physikalische Beschaffenheit</b> | Flüssigkeit.   |
| <b>Prozessbedingungen</b>           | Deckt Nutzung bei Umgebungstemperaturen ab.<br>Stellen Sie für eine ausreichende, kontrollierte Belüftung sicher (10 bis 15 Luftwechsel pro Stunde).<br>Direkten Kontakt vermeiden.<br>Führen Sie regelmäßig eine Reinigung der Anlagen und des Arbeitsbereichs durch.<br>Gewährleisten Sie eine Beaufsichtigung, um zu prüfen, dass Risikomanagementmaßnahmen implementiert und korrekt verwendet sowie Betriebsbedingungen befolgt werden. |

#### Risikomanagementmaßnahmen

|  |   |
|--|---|
| <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</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>Augenspülvorrichtungen und Notduschen werden 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) sichergestellt sein.</p> |
|--|---|



#### Empfehlenswerte Vorgehensweisen

|   |   |
|---|---|
| <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> |   |
|---|---|

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht zulassen, dass das Material in die Kanalisation oder Wasserversorgung gerät.

Die Entsorgung von Abfällen ist entsprechend örtlicher, staatlicher, Bundes- und Provinzgesetze vorzunehmen.

Sammlung und Entsorgung durch einen entsprechend lizenzierten Abfallentsorger sicherstellen.

#### Verwendungsdeskriptoren

|   |
|---|
| IS-Verwendung an industriellen Standorten   |
| PW-Weit verbreitete Nutzung durch geschulte Arbeiter  |
| SU7-Druck- und Reproduktionsmedien  |
| PC18-Tinten und Toner   |
| PROC3- Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenem Chargenprozess mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen. |
| PROC8a-Übertragung von Substanz oder Mischung (ladend und entladen) in nicht spezialisierten Anlagen  |
| PROC8b-Übertragung von Substanz oder Mischung (ladend und entladend) in spezialisierten Anlagen   |
| PROC28 – Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen   |
| ERC5-Verwendung an industriellem Standort mit Einschluss in oder Anbringung an Artikel.   |
| ERC8c-Verbreitete Nutzung mit Einschluss in oder Anbringung an Artikel (Innenräume).  |

#### Zusätzliche Informationen zur Produktzusammensetzung

In Abschnitt 2 des SDS wie auch auf dem Etikett wird die Mischungsklassifizierung angegeben.

Die meisten wasserbasierten Tinten sind "nicht klassifiziert".

Alle zur Klassifizierung beitragenden Inhaltsstoffe werden in Abschnitt 3 des SDS angegeben.

Die relevanten Grenzwerte für Inhaltsstoffe, auf denen die Expositionsbewertung basiert, werden in Abschnitt 8 des SDS aufgeführt.

Das Produkt kann sensibilisierende Inhaltsstoffe enthalten, die bei bestimmten Personen allergische Reaktionen hervorrufen können.

In Abschnitt 2 des SDBs sind diese Inhaltsstoffe, soweit zutreffend, aufgeführt.