



# SICHERHEITSDATENBLATT

## 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**

G0Z09Series

**Registrierungsnummer**

-

**UFI**

Austria: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Belgium: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Bulgaria: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Cyprus: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Czech Republic: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Denmark: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Estonia: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Finland: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
France: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Germany: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Greece: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Hungary: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Iceland: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Ireland: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Italy: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Latvia: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Liechtenstein: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Lithuania: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Luxembourg: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Malta: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Netherlands: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Norway: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Poland: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Portugal: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Romania: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Slovakia: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Slovenia: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Spain: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4  
Sweden: 5UFD-NDDP-S00R-FJT4

**Synonyme**

Keine.

**Ausgabedatum**

14-04-2018

**Überarbeitungsnummer**

11

**Datum der Überarbeitung**

09-04-2021

**Datum des Inkrafttretens**

05-04-2021

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

**Identifizierte**

Tintenstrahldruck

**Verwendungen**

**Verwendungen, von denen  
abgeraten wird**

Unbekannt.

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

HP Deutschland GmbH  
Schickardstrasse 32  
71034 Böblingen  
Deutschland

#### Telefonnummer

#### HP Inc. health effect line

(Toll-free within US) 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: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Notrufnummer 1-760-710-0048

---

## 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 Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) 1272/2008.

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.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

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

#### Sicherheitshinweise

**Prävention** Steht nicht zur Verfügung.  
**Reaktion** Steht nicht zur Verfügung.  
**Lagerung** Steht nicht zur Verfügung.  
**Entsorgung** Steht nicht zur Verfügung.

#### Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on und ein Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann eine allergische Reaktion auslösen.

Achtung! Beim Sprühen können sich gefährliche lungengängige Tröpfchen bilden. Atmen Sie den Sprühnebel nicht ein.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Titandioxid wird von der IARC als ein Karzinogen der Gruppe 2B eingestuft. Dies bedeutet, dass keine hinreichenden Belege für eine krebserregende Wirkung beim Menschen vorliegen. Versuche haben jedoch hinreichende Belege für eine krebserregende Wirkung bei Tieren ergeben.

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. / EG-Nummer    | REACH-Registrierungsnummer | Index-Nr. | Hinweise |
|-----------------------|-------|------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| Wasser                | 45-70 | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                          | -         |          |
| <b>Einstufung:</b>    | -     |                        |                            |           |          |

| Chemische Bezeichnung   | %   | CAS-Nr. / EG-Nummer     | REACH-Registrierungsnummer | Index-Nr.    | Hinweise |
|---|---|-------------------------|----------------------------|--------------|----------|
| 1,2-Butandiol   | <20   | 584-03-2<br>209-527-2   | 01-2120762066-55-XXXX      | -            |          |
| <b>Einstufung:</b>  | Eye Irrit. 2;H319   |                         |                            |              |          |
| Titandioxid   | <10   | 13463-67-7<br>236-675-5 | 01-2119489379-17-XXXX      | -            |          |
| <b>Einstufung:</b>  | -   |                         |                            |              |          |
| 2-Pyrrolidon  | <3  | 616-45-5<br>210-483-1   | 01-2119475471-37-XXXX      | -            |          |
| <b>Einstufung:</b>  | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360  |                         |                            |              |          |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-on   | <0.05   | 2634-33-5<br>220-120-9  | 01-2120761540-60-XXXX      | 613-088-00-6 |          |
| <b>Einstufung:</b>  | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=1)                    |                         |                            |              |          |
| Ein Gemisch aus<br>5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on,<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | <0.0015   | 55965-84-9<br>-         | -                          | 613-167-00-5 |          |
| <b>Einstufung:</b>  | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410 |                         |                            |              |          |

#### Weitere Kommentare

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

Steht nicht zur Verfügung.

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

##### Einatmen

An die frische Luft bringen. Falls Symptome andauern sollten, ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.

##### Hautkontakt

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

##### Augenkontakt

Auge nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Falls die Reizung andauern sollte, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

##### Verschlucken

Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.

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

Steht nicht zur Verfügung.

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

Steht nicht zur Verfügung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Allgemeine Brandgefahren

Steht nicht zur Verfügung.

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Trockenchemikalie, CO<sub>2</sub>, Wassersprühnebel oder regulärer Schaum.

##### Ungeeignete Löschmittel

Unbekannt.

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

Steht nicht zur Verfügung.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Steht nicht zur Verfügung.

##### Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung

Steht nicht zur Verfügung.

#### Besondere Löschhinweise

Nicht angegeben.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b> | Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| <b>Einsatzkräfte</b>                          | Steht nicht zur Verfügung.                     |

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

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

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13 des SDB's

## 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** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen** Steht nicht zur Verfügung.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

##### Österreich. MAK-Liste, OEL-Verordnung (GwV), BGBl. II, Nr. 184/2001

| Komponenten                  | Typ   | Wert                 | Form                  |
|------------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | MAK   | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Lungengängiger Staub. |
|                              | Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung | 10 mg/m <sup>3</sup> | Lungengängiger Staub. |

##### Belgien. Expositionsgrenzwerte

| Komponenten                  | Typ | Wert                 |
|------------------------------|-----|----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### Bulgarien. OEL-Werte. Verordnung Nr. 13 über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit

| Komponenten                  | Typ | Wert                 | Form                  |
|------------------------------|-----|----------------------|-----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> | Lungengängiger Staub. |

##### Kroatien. Expositionsgrenzwerte für gefährliche Stoffe am Arbeitsplatz (ELVs), Anhang 1 und 2, Naordne Novine, 13/09

| Komponenten                  | Typ   | Wert                 | Form                  |
|------------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Lungengängiger Staub. |
|                              |   | 10 mg/m <sup>3</sup> | Gesamtstaub.          |

##### Zypern OELs. Verordnung zur Kontrolle der Fabrikatmosphäre und von gefährlichen Stoffen in Fabriken, PI 311/73, in der geänderten Form.

| Komponenten                  | Typ | Wert                 |
|------------------------------|-----|----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### Dänemark. Expositionsgrenzwerte

| Komponenten                  | Typ | Wert                |
|------------------------------|-----|---------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | MAK | 6 mg/m <sup>3</sup> |

**Estland. OELs. Arbeitsplatzgrenzwerte gefährlicher Stoffe. (Anhang der Verordnung Nr. 293 vom 18. September 2001)**

| Komponenten                  | Typ | Wert                |
|------------------------------|-----|---------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Finnland. Grenzwert für Exposition am Arbeitsplatz**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 | Form   |
|------------------------------|-----|----------------------|--------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> | Staub. |

**Frankreich. Grenzwertenwerte (VLEP) für berufsbedingte Exposition gegenüber Chemikalien in Frankreich, INRS ED 984**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 |
|------------------------------|-----|----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | VME | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz**

| Komponenten                  | Typ | Wert                   | Form                      |
|------------------------------|-----|------------------------|---------------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | AGW | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Einatembare Fraktion.     |
|                              |     | 1.25 mg/m <sup>3</sup> | Alveolengängige Fraktion. |

**Griechenland. OELs (Dekret-Nr. 90/1999, in der jeweils gültigen Fassung)**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 | Form        |
|------------------------------|-----|----------------------|-------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Einatembar. |
|                              |     | 10 mg/m <sup>3</sup> | Inhalierbar |

**Island. OELs. Verordnung 154/1999 über Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Komponenten                  | Typ | Wert                |
|------------------------------|-----|---------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 6 mg/m <sup>3</sup> |

**Irland. Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 | Form                            |
|------------------------------|-----|----------------------|---------------------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Lungengängiger Staub.           |
|                              |     | 10 mg/m <sup>3</sup> | Gesamte einatembare Staubmenge. |

**Italien. Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 |
|------------------------------|-----|----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Lettland. OELs. Arbeitsplatzgrenzwerte chemischer Substanzen in der Arbeitsumgebung**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 |
|------------------------------|-----|----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Litauen. OEL-Werte. Grenzwerte für chemische Stoffe, Allgemeine Anforderungen**

| Komponenten                  | Typ | Wert                |
|------------------------------|-----|---------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Norwegen. Verwaltungstechnische Normen für Schadstoffe am Arbeitsplatz**

| Komponenten                  | Typ | Wert                |
|------------------------------|-----|---------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | MAK | 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Polen. Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 6. Juni 2014 zu den maximal erlaubten Konzentrationen und Intensitäten schädlicher Gesundheitsfaktoren am Arbeitsplatz, Gesetzblatt 2014, Punkt 817**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 | Form                  |
|------------------------------|-----|----------------------|-----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> | Einatembare Fraktion. |

**Portugal. VLE-Werte. Norm über berufsbedingte Exposition gegenüber Chemikalien (NP 1796)**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 |
|------------------------------|-----|----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Rumänien OELs. Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit**

| Komponenten                  | Typ   | Wert                 |
|------------------------------|---|----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung | 15 mg/m <sup>3</sup> |

**Slowakei. OEL-Werte. Verordnung Nr. 300/2007 zum Gesundheitsschutz bei der Arbeit mit Chemikalien**

| Komponenten                  | Typ | Wert                |
|------------------------------|-----|---------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Spanien. Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 |
|------------------------------|-----|----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Schweden. OELs. Work Environment Authority (Behörde für Arbeitsumfeld), arbeitsplatzbedingte Expositionsgrenzwerte (AFS 2015:7)**

| Komponenten                  | Typ | Wert                | Form         |
|------------------------------|-----|---------------------|--------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> | Gesamtstaub. |

**Sshweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

| Komponenten                  | Typ | Wert                | Form                  |
|------------------------------|-----|---------------------|-----------------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 3 mg/m <sup>3</sup> | Lungengängiger Staub. |

**UK. EH40 Grenzwerte für Exposition am Arbeitsplatz (WELs Workplace Exposure Limits)**

| Komponenten                  | Typ | Wert                 | Form        |
|------------------------------|-----|----------------------|-------------|
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) | TWA | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Einatembar. |
|                              |     | 10 mg/m <sup>3</sup> | Inhalierbar |

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

**Empfohlene Überwachungsverfahren** Steht nicht zur Verfügung.

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

| Komponenten                 | Typ         | Weg      | Wert                    | Form                 |
|-----------------------------|-------------|----------|-------------------------|----------------------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Arbeiter    | Dermal   | 4.2 mg/kg bw/d          | Systemische Langzeit |
|                             |             | Einatmen | 29.62 mg/m <sup>3</sup> | Systemische Langzeit |
|                             | Verbraucher | Dermal   | 0.67 mg/kg bw/d         | Systemische Langzeit |
|                             |             | Einatmen | 1.985 mg/m <sup>3</sup> | Systemische Langzeit |
|                             |             | Oral     | 0.67 mg/kg bw/d         | Systemische Langzeit |

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

| Komponenten                 | Typ      | Weg                      | Wert         | Form                      |
|-----------------------------|----------|--------------------------|--------------|---------------------------|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Entfällt | Boden                    | 0.0612 mg/kg |                           |
|                             |          | Meerwasser               | 0.05 mg/l    |                           |
|                             |          | Periodisch               | 0.5 mg/l     | Freigaben                 |
|                             |          | Sediment                 | 0.4205 mg/kg | Süßwasser                 |
|                             |          | STP (Abwasserkläranlage) | 10 mg/l      | Abwasserreinigungsstation |
|                             |          | Süßwasser                | 0.5 mg/l     |                           |

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

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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

## Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Angaben</b>    | Steht nicht zur Verfügung.   |
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b> | Steht nicht zur Verfügung.   |
| <b>Hautschutz</b>            |  |
| - Handschutz                 | Steht nicht zur Verfügung.   |
| - Sonstige Schutzmaßnahmen   | Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden. |
| <b>Atemschutz</b>            | Steht nicht zur Verfügung.   |
| <b>Thermische Gefahren</b>   | Steht nicht zur Verfügung.   |
| <b>Hygienemaßnahmen</b>      | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.      |

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.

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Steht nicht zur Verfügung. |
|--|----------------------------|

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                  | Flüssigkeit.               |
| <b>Form</b>                             | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Farbe</b>                            | Weiß.                      |
| <b>Geruch</b>                           | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Geruchsschwelle</b>                  | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>pH-Wert</b>                          | 7.4                        |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>        | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>     | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Flammpunkt</b>                       | 146.1 °C (295.0 °F)        |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>      | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b> | Steht nicht zur Verfügung. |

#### Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b> | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>  | Steht nicht zur Verfügung. |

**Dampfdruck** Steht nicht zur Verfügung.

**Dampfdichte** Steht nicht zur Verfügung.

#### Löslichkeit(en)

**Löslichkeit (in Wasser)** Steht nicht zur Verfügung.

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** Steht nicht zur Verfügung.

**Selbstentzündungstemperatur** Steht nicht zur Verfügung.

**Zersetzungstemperatur** Steht nicht zur Verfügung.

**Viskosität** Steht nicht zur Verfügung.

**Explosive Eigenschaften** Steht nicht zur Verfügung.

**Oxidierende Eigenschaften** Nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

**VOC** < 221 g/l EPA method 24

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität** Steht nicht zur Verfügung.

**10.2. Chemische Stabilität** Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Tritt nicht auf.

|  |   |
|--|---|
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>      | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <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>  | Steht nicht zur Verfügung.   |                       |
| <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 bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.   |                       |
| <b>Symptome</b>  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                       |
| <b>11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>  |  |                       |
| <b>Akute Toxizität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                       |
| <b>Komponenten</b>   | <b>Spezies</b>   | <b>Testergebnisse</b> |
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)  |  |                       |
| <b>Akut</b>  |  |                       |
| <b>Oral</b>  |  |                       |
| LD50   | Ratte  | > 5000 mg/kg          |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                       |
| <b>Schwere Augenschädigung</b>   | Gemäß OECD 405 nicht als Reizstoff eingestuft.   |                       |
| <b>Reizung der Augen</b>   |  |                       |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                       |
| <b>Sensibilisierung der Haut</b>   | Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429).   |                       |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                       |
| <b>Karzinogenität</b>  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                       |
| <b>Ungarn. 26/2000 EÜM Verordnung zum Schutz vor und Vermeidung von Gefahren im Hinblick auf die Exposition gegenüber Karzinogenen am Arbeitsplatz (in der geänderten Fassung)</b> |  |                       |
| Nicht eingetragen.   |  |                       |
| <b>IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)</b>   |  |                       |
| Titandioxid (CAS 13463-67-7) 2B Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen.  |  |                       |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                       |
|  | 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>  | Steht nicht zur Verfügung.   |                       |
| <b>Sonstige Angaben</b>  | Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar<br>Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2,<br>Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.  |                       |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| Komponenten  | Spezies | Testergebnisse  |
|--|---------|---|
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)  |         |   |
| <b>Wasser-</b><br>Crustacea  | EC50    | Wasserfloh (Daphnia pulex (Wasserfloh) ) 13.21 mg/l, 48 Stunden |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                                 |         | Steht nicht zur Verfügung.                                      |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                                   |         | Steht nicht zur Verfügung.                                      |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)</b><br>2-Pyrrolidon |         | -0.85   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>                                     |         | Steht nicht zur Verfügung.                                      |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>  |         | Steht nicht zur Verfügung.                                      |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>                    |         | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.                         |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>                                 |         | Steht nicht zur Verfügung.                                      |

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |   |
|--|---|
| <b>Restabfall</b>                          | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Kontaminiertes Verpackungsmaterial</b>  | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>EU Abfallcode</b>                       | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b> | Nicht zusammen mit allgemeinem Büroabfall entsorgen. Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden. Abfallmaterial ist in Übereinstimmung mit örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften sowie entsprechenden Bestimmungen auf Provinzebene zu entsorgen. 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

#### DOT

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>UN-Nummer</b>                                      | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht geregelt             |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>                       |                            |
| <b>Klasse</b>   | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Nebengefahren</b>                                  | -                          |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                              | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Umweltgefahren</b>                                 |                            |
| <b>Meeresschadstoff</b>                               | Nein                       |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Steht nicht zur Verfügung. |

#### IATA

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>UN-Nummer</b>                                      | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht geregelt             |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>                       |                            |
| <b>Klasse</b>   | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Nebengefahren</b>                                  | -                          |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                              | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Umweltgefahren</b>                                 | Nein                       |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Steht nicht zur Verfügung. |

#### IMDG

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>UN-Nummer</b> | Steht nicht zur Verfügung. |
|------------------|----------------------------|

|   |   |
|---|---|
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht geregelt  |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>                       |   |
| <b>Klasse</b>   | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Nebengefahren</b>                                  | -   |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                              | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>                       |   |
| <b>Meeresschadstoff</b>                               | Nein  |
| <b>EmS</b>  | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>ADR</b>  |   |
| <b>UN-Nummer</b>                                      | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Nicht geregelt  |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>                       |   |
| <b>Klasse</b>   | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Nebengefahren</b>                                  | -   |
| <b>Gefahr Nr. (ADR)</b>                               | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                        | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                              | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <b>Umweltgefahren</b>                                 | Nein  |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Steht nicht zur Verfügung.  |
| <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 (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 Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

#### Zulassungen

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

Nicht eingetragen.

#### Beschränkungen für die Verwendung

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

**Andere EU Vorschriften**

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

Nicht eingetragen.

**Andere Verordnungen**

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt: Die USA, Europäische Union, Schweiz, Kanada, Australien und Neuseeland.

**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).

**Nationale Vorschriften**

Steht nicht zur Verfügung.

**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 (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 Gemische 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 ausgedruckte Gefahrenhinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben**

H301 Giftig bei Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Angaben zur Revision**

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>CAS</b>   | U.S. "Chemical Abstracts Service"   |
| <b>CERCLA</b>                                      | Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben.Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt. |
| <b>CFR</b>   | Code von Bundesverordnungen   |
| <b>COC</b>   | Offener Tiegel nach Cleveland   |
| <b>DOT</b>   | Transportabteilung  |
| <b>EPCRA</b>                                       | Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"                 |
| <b>IARC</b>  | Internationale Agentur für Krebsforschung                                 |
| <b>NIOSH</b>                                       | Staatliches Institut für Arbeitsschutz                                    |
| <b>NTP</b>   | Nationales Toxikologieprogramm (National Toxicology Program)              |
| <b>OSHA</b>  | Arbeitsschutzverwaltung   |
| <b>PEL</b>   | Zulässiger Expositionsgrenzwert   |
| <b>RCRA</b>  | Gesetz zur Erhaltung und Wiedergewinnung von Bodenschätzen                |
| <b>REC</b>   | Empfohlen   |
| <b>REL</b>   | Empfohlener Expositionsgrenzwert  |
| <b>SARA</b>  | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                      |
| <b>Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung</b> | Grenzwert bei kurzfristiger Exposition                                    |
| <b>TCLP</b>  | Auslaugverfahren: Toxicity Characteristics Leaching Procedure             |
| <b>MAK</b>   | Schwellenwert   |
| <b>TSCA</b>  | Verordnung über die Kontrolle von Giftstoffen                             |
| <b>VOC</b>   | Flüchtige Organische Bestandteile   |

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informationen zur sicheren Nutzung von Mischungen (SUMI)

### Tinte auf Wasserbasis: WB01 \*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>Prozessbedingungen</b>        | Deckt Nutzung bei Umgebungstemperaturen ab.<br>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.<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> | Tragen Sie eine Sicherheitsbrille mit Seitenblenden (oder eine vollständig absiegelnde Schutzbrille), falls ein Spritzrisiko besteht.<br>Tragen Sie geeignete Chemikalienschutzhandschuhe, siehe Abschnitt 8 des SDS.<br>Tragen Sie geeignete Chemikalienschutzkleidung.<br>Tragen Sie im Falle unzureichender Belüftung einen Atemschutz.<br>Ebenfalls wird eine Augen- und Notdusche empfohlen.<br>Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen.<br>Den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.<br>Es muss die Schulung von Arbeitern betreffend die ordnungsgemäße Nutzung und Pflege von persönlicher Schutzausrüstung (PPE) |
|--|--|



#### Empfehlenswerte Vorgehensweisen

|  |   |
|--|---|
| Ggf. persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.<br>Hände vor Pausen und nach der Arbeit waschen.<br>Achten Sie auf Betriebshygiene und Sicherheitspraktiken.<br>Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.<br>Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.<br>Bei Raumtemperatur lagern. |   |
|--|---|

#### 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  
PROC1-Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenem Prozess ohne Risiko von Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen.  
PROC2-Chemische Produktion oder Raffinerie in kontinuierlichem geschlossenem Prozess mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen.  
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  
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".  
Die Klassifizierung der Mischung basiert auf den einzelnen Inhaltsstoffen und deren Konzentration innerhalb der Mischung.  
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 manchen Menschen eine allergische Reaktion verursachen können.  
Abschnitt 2 des SDS führt diese Inhaltsstoffe gegebenenfalls auf.