

# SICHERHEITSDATENBLATT

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs | HP Z9M02A Entwickler Cyan |
| Registrierungsnummer                      | -                         |
| Synonyme                                  | Keine.                    |
| Ausgabedatum                              | 24-01-2018                |
| Überarbeitungsnummer                      | 05                        |
| Datum der Überarbeitung                   | 12-11-2020                |
| Datum des Inkrafttretens                  | 28-04-2020                |

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Identifizierte Verwendungen            | Steht nicht zur Verfügung. |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Unbekannt.                 |

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

#### Lieferant

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Firmenname     | Steht nicht zur Verfügung. |
| Anschrift      | Steht nicht zur Verfügung. |
| Telefonnummer  | Steht nicht zur Verfügung. |
| E-Mail-Adresse | Steht nicht zur Verfügung. |
| Kontaktperson  | Steht nicht zur Verfügung. |

1.4. Notrufnummer Steht nicht zur Verfügung.

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

### 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 Keine.

2.3. Sonstige Gefahren Unbekannt.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Die Bestandteile sind nicht gefährlich oder liegen unter den meldepflichtigen Grenzen.

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben Steht nicht zur Verfügung.

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

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Einatmen     | Steht nicht zur Verfügung. |
| Hautkontakt  | Steht nicht zur Verfügung. |
| Augenkontakt | Steht nicht zur Verfügung. |
| Verschlucken | Steht nicht zur Verfügung. |

---

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 Steht nicht zur Verfügung.

Ungeeignete Löschmittel Steht nicht zur Verfügung.

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.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal Steht nicht zur Verfügung.

Einsatzkräfte Steht nicht zur Verfügung.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen Steht nicht zur Verfügung.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Steht nicht zur Verfügung.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte Steht nicht zur Verfügung.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Steht nicht zur Verfügung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Steht nicht zur Verfügung.

7.3. Spezifische Endanwendungen Steht nicht zur Verfügung.

---

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.

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

Empfohlene Überwachungsverfahren Steht nicht zur Verfügung.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level, DNEL) Steht nicht zur Verfügung.

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

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Steht nicht zur Verfügung.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Angaben Steht nicht zur Verfügung.

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>                           | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Hautschutz</b>                                      |                            |
| - Handschutz   | Steht nicht zur Verfügung. |
| - Sonstige Schutzmaßnahmen                             | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Thermische Gefahren</b>                             | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Hygienemaßnahmen</b>                                | Steht nicht zur Verfügung. |
| <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>                  | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Form</b>                             | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Farbe</b>                            | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Geruch</b>                           | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Geruchsschwelle</b>                  | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>pH-Wert</b>                          | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>        | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>     | Steht nicht zur Verfügung. |
| <b>Flammpunkt</b>                       | Steht nicht zur Verfügung. |
| <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** Steht nicht zur Verfügung.

**9.2. Sonstige Angaben** Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

**10.2. Chemische Stabilität** Steht nicht zur Verfügung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Steht nicht zur Verfügung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Steht nicht zur Verfügung.

**10.5. Unverträgliche Materialien** Steht nicht zur Verfügung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Steht nicht zur Verfügung.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Allgemeine Angaben** Steht nicht zur Verfügung.

## Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Einatmen     | Steht nicht zur Verfügung. |
| Hautkontakt  | Steht nicht zur Verfügung. |
| Augenkontakt | Steht nicht zur Verfügung. |
| Verschlucken | Steht nicht zur Verfügung. |
| Symptome     | Steht nicht zur Verfügung. |

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Akute Toxizität  | Keine Daten verfügbar.     |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                  | Steht nicht zur Verfügung. |
| Schwere Augenschädigung<br>Reizung der Augen                   | Steht nicht zur Verfügung. |
| Sensibilisierung der Atemwege                                  | Steht nicht zur Verfügung. |
| Sensibilisierung der Haut                                      | Steht nicht zur Verfügung. |
| Keimzell-Mutagenität   | Steht nicht zur Verfügung. |
| Karzinogenität   | Steht nicht zur Verfügung. |
| Reproduktionstoxizität   | Steht nicht zur Verfügung. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>bei einmaliger Exposition   | Steht nicht zur Verfügung. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>bei wiederholter Exposition | Steht nicht zur Verfügung. |
| Aspirationsgefahr  | Steht nicht zur Verfügung. |
| Gemischbezogene gegenüber<br>stoffbezogenen Angaben            | Steht nicht zur Verfügung. |
| Sonstige Angaben   | Steht nicht zur Verfügung. |

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

|  |  |
|--|--|
| 12.1. Toxizität                                      | Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Daten zur Toxizität angegeben. |
| 12.2. Persistenz und<br>Abbaubarkeit                 | Steht nicht zur Verfügung.   |
| 12.3.<br>Bioakkumulationspotenzial                   | Steht nicht zur Verfügung.   |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser (log Kow) | Steht nicht zur Verfügung.   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF)                        | Steht nicht zur Verfügung.   |
| 12.4. Mobilität im Boden                             | Steht nicht zur Verfügung.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und<br>vPvB-Beurteilung    | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.                                  |
| 12.6. Andere schädliche<br>Wirkungen                 | Steht nicht zur Verfügung.   |

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Restabfall                            | Steht nicht zur Verfügung. |
| Kontaminiertes<br>Verpackungsmaterial | Steht nicht zur Verfügung. |
| EU Abfallcode                         | Steht nicht zur Verfügung. |

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### DOT

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

### IATA

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

### IMDG

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

### ADR

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

---

## 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.

#### Nationale Vorschriften

Steht nicht zur Verfügung.

#### 15.2.

Siehe gegebenenfalls die beiliegenden SUMI- oder GEIS-Dokumente.

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Referenzen

Steht nicht zur Verfügung.

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

Steht nicht zur Verfügung.

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

Keine.

#### Angaben zur Revision

1. Produkt- und Firmenidentifikation : Alternative Handelsbezeichnungen

#### Schulungsinformationen

Steht nicht zur Verfügung.

## 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>Überschreitungs faktor 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   |