

## D1000 Reagents

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

|                                    |   |  |           |
|------------------------------------|---|--|-----------|
| <b>Produktname</b>                 | : | <input checked="" type="checkbox"/> 1000 Reagents      |           |
| <b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b> | : | 5067-5583  |           |
| <b>Teile-Nr.</b>                   | : | <input checked="" type="checkbox"/> 1000 Sample Buffer | 5190-6502 |
|                                    |   | D1000 Ladder   | 5008-0024 |

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

|  |   |   |                           |
|--|---|---|---------------------------|
| <b>Identifizierte Verwendungen</b>           | : | <input checked="" type="checkbox"/> Nur für Forschungszwecke.                   |                           |
|  |   | <input checked="" type="checkbox"/> 1000 Sample Buffer                          | 1 x 400 µl Probenflaschen |
|  |   | D1000 Ladder  | 1 x 17 µl Probenflaschen  |
| <b>Verwendungen von denen abgeraten wird</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> Nicht für diagnostische Verfahren geeignet. |                           |

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Notrufnummer**

**Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)** : CHEMTREC®: 0800-181-7059

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

|                          |   |  |         |
|--------------------------|---|--|---------|
| <b>Produktdefinition</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> 1000 Sample Buffer | Gemisch |
|                          |   | D1000 Ladder   | Gemisch |

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Nicht eingestuft.

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1000 Sample Buffer | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| D1000 Ladder   | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität** : D1000 Sample Buffer      Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität** :  1000 Sample Buffer      Enthält 9.6 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**D1000 Reagents**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Signalwort</b>  | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Kein Signalwort.<br>Kein Signalwort.   |
| <b>Gefahrenhinweise</b>  | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.<br>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b><u>Sicherheitshinweise</u></b>  |  |  |
| <b>Prävention</b>  | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.   |
| <b>Reaktion</b>  | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.   |
| <b>Lagerung</b>  | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.   |
| <b>Entsorgung</b>  | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.   |
| <b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>   | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.   |
| <b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b> | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.   |
| <b><u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u></b>   |  |  |
| <b>Tastbarer Warnhinweis</b>   | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.   |

**2.3 Sonstige Gefahren**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006</b> | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.<br>Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| <b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>  | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Keine bekannt.<br>Keine bekannt.   |

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe** : **D1000 Sample Buffer** Gemisch  
D1000 Ladder Gemisch

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs              | Identifikatoren               | %  | Einstufung  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs | Typ |
|--|-------------------------------|----|---|---|-----|
| <b>D1000 Sample Buffer</b><br>Dimethylsulfoxid | EG: 200-664-3<br>CAS: 67-68-5 | ≤3 | Nicht eingestuft.<br><br><b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b> | -   | [1] |

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

D1000 Reagents

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Typ

D1000 Sample Buffer

[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                              |                       |  |
|------------------------------|-----------------------|--|
| <b>Augenkontakt</b>          | : D1000 Sample Buffer | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.   |
|                              | D1000 Ladder          | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.   |
| <b>Inhalativ</b>             | : D1000 Sample Buffer | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.  |
|                              | D1000 Ladder          | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.  |
| <b>Hautkontakt</b>           | : D1000 Sample Buffer | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                              | D1000 Ladder          | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
| <b>Verschlucken</b>          | : D1000 Sample Buffer | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                              | D1000 Ladder          | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| <b>Schutz der Ersthelfer</b> | : D1000 Sample Buffer | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.   |
|                              | D1000 Ladder          | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.   |

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

##### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

|                     |                       |   |
|---------------------|-----------------------|---|
| <b>Augenkontakt</b> | : D1000 Sample Buffer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | D1000 Ladder          | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Inhalativ</b>    | : D1000 Sample Buffer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | D1000 Ladder          | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | : D1000 Sample Buffer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | D1000 Ladder          | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Verschlucken</b> | : D1000 Sample Buffer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | D1000 Ladder          | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

##### Zeichen/Symptome von Überexposition

|                     |                       |                           |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| <b>Augenkontakt</b> | : D1000 Sample Buffer | Keine spezifischen Daten. |
|                     | D1000 Ladder          | Keine spezifischen Daten. |

D1000 Reagents

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                       |  |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Inhalativ</b>    | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine spezifischen Daten.<br>Keine spezifischen Daten. |
| <b>Hautkontakt</b>  | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine spezifischen Daten.<br>Keine spezifischen Daten. |
| <b>Verschlucken</b> | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine spezifischen Daten.<br>Keine spezifischen Daten. |

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Hinweise für den Arzt</b>  | : D1000 Sample Buffer<br><br>D1000 Ladder | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.<br><br>Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| <b>Besondere Behandlungen</b> | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder     | Keine besondere Behandlung.<br>Keine besondere Behandlung.   |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | : D1000 Sample Buffer<br><br>D1000 Ladder | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.<br>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder     | Keine bekannt.<br>Keine bekannt.   |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b> | : D1000 Sample Buffer<br><br>D1000 Ladder | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.<br>Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| <b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>                       | : D1000 Sample Buffer<br><br>D1000 Ladder | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid<br>Schwefeloxide<br>Keine spezifischen Daten.                          |

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b> | : D1000 Sample Buffer<br><br>D1000 Ladder | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.<br><br>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | : D1000 Sample Buffer<br><br>D1000 Ladder | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.<br>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz                          |

D1000 Reagents

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

: D1000 Sample Buffer

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

D1000 Ladder

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

**Einsatzkräfte**

: D1000 Sample Buffer

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

D1000 Ladder

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

: D1000 Sample Buffer

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

D1000 Ladder

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden**

: D1000 Sample Buffer

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

D1000 Ladder

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**D1000 Reagents**

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
 Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
 Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Schutzmaßnahmen</b>                          | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder     | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).<br>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).   |
| <b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b> | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br><br>D1000 Ladder | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.<br><br>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>Lagerung</b> | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br><br>D1000 Ladder | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.<br><br>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. |
|-----------------|--|--|

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Empfehlungen</b>                                 | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.<br>Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| <b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b> | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Nicht verfügbar.<br>Nicht verfügbar.   |

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs       | Expositionsgrenzwerte   |
|---|---|
| D1000 Sample Buffer<br>Dimethylsulfoxid | <p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Wird über die Haut absorbiert.</b></p> <p>Spitzenbegrenzung: 320 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br/>MAK: 160 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden.</p> <p>Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br/>MAK: 50 ppm 8 Stunden.</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 1/2024). Wird über die Haut absorbiert.</b></p> <p>Kurzzeitwert: 320 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten.<br/>Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten.<br/>Schichtmittelwert: 160 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden.<br/>Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p> |

#### Biologische Expositionswerte

Keine Expositionswerte bekannt.

#### Empfohlene Überwachungsverfahren

: Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

#### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

#### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

#### Hautschutz

**Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

**D1000 Reagents**

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

- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**

- Physikalischer Zustand** : **D1000 Sample Buffer** Flüssigkeit.  
**D1000 Ladder** Flüssigkeit.
- Farbe** : **D1000 Sample Buffer** Farblos.  
**D1000 Ladder** Farblos.
- Geruch** : **D1000 Sample Buffer** Geruchlos.  
**D1000 Ladder** Geruchlos.
- Geruchsschwelle** : **D1000 Sample Buffer** Nicht verfügbar.  
**D1000 Ladder** Nicht verfügbar.
- Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt** : **D1000 Sample Buffer** Nicht verfügbar.  
**D1000 Ladder** 0°C
- Siedebeginn und Siedebereich** : **D1000 Sample Buffer** Nicht verfügbar.  
**D1000 Ladder** 100°C
- Entzündbarkeit** : **D1000 Sample Buffer** Nicht anwendbar.  
**D1000 Ladder** Nicht anwendbar.
- Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** : **D1000 Sample Buffer** Nicht verfügbar.  
**D1000 Ladder** Nicht verfügbar.

|  | Geschlossenem Tiegel |           | Offenem Tiegel |         |
|--|----------------------|-----------|----------------|---------|
|  | °C                   | Methode   | °C             | Methode |
| <b>Name des Inhaltsstoffs</b>                  |                      |           |                |         |
| <b>D1000 Sample Buffer</b><br>Dimethylsulfoxid | 87                   | ASTM D 93 | 87             | -       |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>             | °C                   |           | Methode        |         |
| <b>D1000 Sample Buffer</b><br>Dimethylsulfoxid | 300 bis 302          |           | -              |         |

- Zersetzungstemperatur** : **D1000 Sample Buffer** Nicht verfügbar.  
**D1000 Ladder** Nicht verfügbar.
- pH-Wert** : **D1000 Sample Buffer** 8  
**D1000 Ladder** 8

D1000 Reagents

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**Viskosität** : D1000 Sample Buffer Nicht verfügbar.  
D1000 Ladder Nicht verfügbar.

| Löslichkeit(en)     | Medien       | Resultat |
|---------------------|--------------|----------|
| D1000 Sample Buffer | Wasser       | Löslich  |
|                     | D1000 Ladder | Löslich  |
| D1000 Ladder        | Wasser       | Löslich  |

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** : D1000 Sample Buffer Nicht anwendbar.  
D1000 Ladder Nicht anwendbar.

| Dampfdruck          | Name des Inhaltsstoffs | Dampfdruck bei 20 °C |       |         | Dampfdruck bei 50 °C |      |         |
|---------------------|------------------------|----------------------|-------|---------|----------------------|------|---------|
|                     |                        | mm Hg                | kPa   | Methode | mm Hg                | kPa  | Methode |
| D1000 Sample Buffer | Wasser                 | 17.5                 | 2.3   | -       | 92.258               | 12.3 | -       |
|                     | Dimethylsulfoxid       | 0.42                 | 0.056 | EU A.4  | -                    | -    | -       |
|                     | D1000 Ladder           |                      |       |         |                      |      |         |
| D1000 Ladder        | Wasser                 | 17.5                 | 2.3   | -       | 92.258               | 12.3 | -       |

**Verdampfungsgeschwindigkeit** : D1000 Sample Buffer Nicht verfügbar.  
D1000 Ladder Nicht verfügbar.

**Relative Dichte** : D1000 Sample Buffer Nicht verfügbar.  
D1000 Ladder Nicht verfügbar.

**Dampfdichte** : D1000 Sample Buffer Nicht verfügbar.  
D1000 Ladder Nicht verfügbar.

**Explosive Eigenschaften** : D1000 Sample Buffer Nicht verfügbar.  
D1000 Ladder Nicht verfügbar.

**Oxidierende Eigenschaften** : D1000 Sample Buffer Nicht verfügbar.  
D1000 Ladder Nicht verfügbar.

### Partikeleigenschaften

**Mediane Partikelgröße** : D1000 Sample Buffer Nicht anwendbar.  
D1000 Ladder Nicht anwendbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** : D1000 Sample Buffer Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.  
D1000 Ladder Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

**10.2 Chemische Stabilität** : D1000 Sample Buffer Das Produkt ist stabil.  
D1000 Ladder Das Produkt ist stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : D1000 Sample Buffer Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
D1000 Ladder Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**D1000 Reagents**

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>      | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Keine spezifischen Daten.<br>Keine spezifischen Daten.   |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>      | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.<br>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.   |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.<br>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

N/A

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

#### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| <b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b> | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Nicht verfügbar.<br>Nicht verfügbar. |
|---|--|--------------------------------------|

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| <b>Inhalativ</b>    | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.<br>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Verschlucken</b> | : <b>D1000 Sample Buffer</b><br>D1000 Ladder | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.<br>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

D1000 Reagents

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

|                     |                                       |  |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Hautkontakt</b>  | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.<br>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Augenkontakt</b> | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.<br>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

|                     |                                       |  |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Inhalativ</b>    | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine spezifischen Daten.<br>Keine spezifischen Daten. |
| <b>Verschlucken</b> | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine spezifischen Daten.<br>Keine spezifischen Daten. |
| <b>Hautkontakt</b>  | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine spezifischen Daten.<br>Keine spezifischen Daten. |
| <b>Augenkontakt</b> | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine spezifischen Daten.<br>Keine spezifischen Daten. |

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition****Kurzzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Langzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

|                               |                                       |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Allgemein</b>              | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.<br>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Karzinogenität</b>         | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.<br>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Mutagenität</b>            | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.<br>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b> | : D1000 Sample Buffer<br>D1000 Ladder | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.<br>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht verfügbar.

**11.2.2 Sonstige Angaben**

Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

1000 Reagents

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Nicht verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

#### Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | ADR/RID            | IMDG               | IATA               |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | Nicht unterstellt. | Nicht unterstellt. | Nicht unterstellt. |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | -                  | -                  | -                  |

1000 Reagents

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                        |       |       |       |
|------------------------|-------|-------|-------|
| 14.5<br>Umweltgefahren | Nein. | Nein. | Nein. |
|------------------------|-------|-------|-------|

### zusätzliche Angaben

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

##### Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

##### Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

#### Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

Nicht gelistete Substanz

**Etikett** :  1000 Sample Buffer Nicht anwendbar.  
D1000 Ladder Nicht anwendbar.

### Sonstige EU-Bestimmungen

#### Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

#### Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

#### persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Nationale Vorschriften

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs       | Listenname          | Name auf der Liste | Einstufung | Hinweise |
|---|---------------------|--------------------|------------|----------|
| D1000 Sample Buffer<br>Dimethylsulfoxid | DFG MAK-Werte Liste | Dimethylsulfoxid   | RE2        | -        |

**Lagerklasse (TRGS 510)** :  1000 Sample Buffer 12  
D1000 Ladder 12

### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

**Wassergefährdungsklasse** :  1000 Sample Buffer 1  
D1000 Ladder nwg

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 5.5%

**AOX** : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

 1000 Reagents

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### Internationale Vorschriften

#### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

#### Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

#### UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

**15.2** : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein  
**Stoffsicherheitsbeurteilung** können.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

 Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
 DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert  
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 N/A = Nicht verfügbar  
 PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 RRN = REACH Registriernummer  
 vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| Einstufung        | Begründung |
|-------------------|------------|
| Nicht eingestuft. |            |

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

**Ausgabedatum/** : 12/08/2024

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 03/02/2022

**Ausgabe**

**Version** : 8

### Hinweis für den Leser

**Haftungsausschluss:** Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.