

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
SDB-Referenz-Nummer: 05455  
Ausgabedatum: 2/14/2019 Überarbeitungsdatum: 5/30/2025 Ersetzt Version vom: 2/14/2019 Version: 1.0

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produktform | : Stoff                                                           |
| Handelsname | : POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY                    |
| EG-Nr.      | : 232-213-1                                                       |
| CAS-Nr.     | : 123333-66-4                                                     |
| Produktcode | : 05455                                                           |
| Produktart  | : Anorganische Verbindung                                         |
| Formel      | : K <sub>2</sub> TeO <sub>3</sub> · xH <sub>2</sub> O             |
| Synonyme    | : Dipotassium tellurite Hydrate, Potassium tellurite (IV) Hydrate |

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Nur für gewerbliche Verwendungen<br>Industriell |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | : Laborchemikalien<br>Herstellung von Stoffen     |

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                                  | H301 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              | H315 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    | H319 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung | H335 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16                                    |      |

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Giftig bei Verschlucken. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS06

Signalwort (CLP) : Gefahr

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H301 - Giftig bei Verschlucken.<br>H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H335 - Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.<br>P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Art des Stoffs : Einkomponentig

| Name                        | Produktidentifikator                      | %   |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-----|
| POTASSIUM TELLURITE HYDRATE | CAS-Nr.: 123333-66-4<br>EG-Nr.: 232-213-1 | 100 |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Sofort einen Arzt rufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Mit viel Wasser/.../waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sonderbehandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anweisungen auf diesem Etikett). Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Notärztliche Hilfe herbeirufen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Sonderbehandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anweisungen auf diesem Etikett). Sofort einen Arzt rufen.                                                                                                                                                                          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen für Ersthelfer    | : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Kann die Atemwege reizen.                      |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verursacht Hautreizungen. Reizung.             |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung. Augenreizung. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Giftig bei Verschlucken.                       |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- |                         |                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Wassersprühstrahl. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Trockenlöschpulver. Schaum.                                                                        |
|                         | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                                                              |

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

- |                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- |                      |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- |                  |                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.                                                                                                                                  |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Unbeteiligte Personen evakuieren. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |

#### Einsatzkräfte

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : Freisetzung beenden. Unbeteiligte Personen evakuieren.                                                                                                                                                                                |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

- |                     |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Schaufeln Sie das Material mit einer sauberen Schaufel in einen trockenen Behälter, ohne es zu komprimieren. |
| Reinigungsverfahren | : Das Produkt mechanisch aufnehmen. Unverzüglich Aufschaufeln oder Aufsaugen.                                  |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.                                    |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.                                                                                                                            |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Hygienemaßnahmen

- : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen

- : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.

#### Lagerbedingungen

- : Behälter dicht verschlossen halten. In der Originalverpackung aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Verpackungsmaterialien

- : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

#### Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Maske benutzen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### Atemschutz

##### Atemschutz:

Atemschutz tragen.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

- : Fest

#### Farbe

- : White to off white.

#### Aussehen

- : Pulver.

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Molekulargewicht                                  | : 253.8 g/mol                  |
| Geruch                                            | : Geruchlos.                   |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar              |
| Schmelzpunkt                                      | : 460 – 470 °C (decomposition) |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht anwendbar              |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar              |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.              |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht anwendbar              |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht anwendbar              |
| Flammpunkt                                        | : Nicht anwendbar              |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht anwendbar              |
| Zersetzungstemperatur                             | : > 460 °C                     |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar              |
| pH Lösung                                         | : Nicht verfügbar              |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar              |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Soluble in water     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar              |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar              |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar              |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar              |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar              |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht anwendbar              |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar              |

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Kontakt mit Luft. Feuchtigkeit.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)             | : Giftig bei Verschlucken.         |
| Akute Toxizität (Dermal)           | : Nicht eingestuft                 |
| Akute Toxizität (inhalativ)        | : Nicht eingestuft                 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Verursacht Hautreizungen.        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft                 |

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Keimzellmutagenität                                       | : Nicht eingestuft          |
| Karzinogenität                                            | : Nicht eingestuft          |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Kann die Atemwege reizen. |

### POTASSIUM TELLURITE HYDRATE (123333-66-4)

|                                                             |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft        |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft        |

### POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY (123333-66-4)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |
|-------------------------|-----------------|

### POTASSIUM TELLURITE HYDRATE (123333-66-4)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |
|-------------------------|-----------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen : Giftig bei Verschlucken.  
und mögliche Symptome

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY (123333-66-4) |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                | Schnell abbaubar |

### POTASSIUM TELLURITE HYDRATE (123333-66-4)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                                 |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                                                                                                                                          |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                                 |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungsabfallentsorgung | : Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                                                                                                                                                         |
| Ökologische Angaben zu Abfällen                           | : Gefährlicher Abfall wegen der Toxizität.                                                                                                                                                                                      |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-Nr. (ADR)  | : UN 3284 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 3284 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 3284 |
| UN-Nr. (ADN)  | : UN 3284 |
| UN-Nr. (RID)  | : UN 3284 |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                  |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)   | : TELLURVERBINDUNG, N.A.G.                                                      |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)  | : TELLURVERBINDUNG, N.A.G.                                                      |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)  | : Tellurium compound, n.o.s.                                                    |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)   | : TELLURVERBINDUNG, N.A.G.                                                      |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)   | : TELLURVERBINDUNG, N.A.G.                                                      |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) (ADR) | : UN 3284 TELLURVERBINDUNG, N.A.G. (POTASSIUM TELLURITE HYDRATE), 6.1, III, (E) |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)      | : UN 3284 TELLURVERBINDUNG, N.A.G., 6.1, III                                    |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)      | : UN 3284 Tellurium compound, n.o.s. (POTASSIUM TELLURITE HYDRATE), 6.1, III    |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)       | : UN 3284 TELLURVERBINDUNG, N.A.G., 6.1, III                                    |
| Eintragung in das Beförderungspapier (RID)       | : UN 3284 TELLURVERBINDUNG, N.A.G., 6.1, III                                    |

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : 6.1 |
| Gefahrzettel (ADR)             | : 6.1 |



##### IMDG

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : 6.1 |
| Gefahrzettel (IMDG)             | : 6.1 |



##### IATA

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : 6.1 |
| Gefahrzettel (IATA)             | : 6.1 |

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN)

: 6.1

Gefahrzettel (ADN)

: 6.1



### RID

Transportgefahrenklassen (RID)

: 6.1

Gefahrzettel (RID)

: 6.1



## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)

: III

Verpackungsgruppe (IMDG)

: III

Verpackungsgruppe (IATA)

: III

Verpackungsgruppe (ADN)

: III

Verpackungsgruppe (RID)

: III

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich

: Nein

Meeresschadstoff

: Nein

EmS-Nr. (Brand)

: F-A

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)

: S-A

Sonstige Angaben

: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR)

: T5

Sondervorschriften (ADR)

: 274

Begrenzte Mengen (ADR)

: 5kg

Freigestellte Mengen (ADR)

: E1

Verpackungsanweisungen (ADR)

: P002, IBC08, LP02, R001

Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)

: B3

Sondervorschriften für die Zusammenpackung

: MP10

(ADR)

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und

: T1

Schüttgut-Container (ADR)

: TP33

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und

Schüttgut-Container (ADR)

: SGAH, L4BH

Tankcodierung (ADR)

: TU15, TE19

Sondervorschriften für Tanks (ADR)

: AT

Fahrzeug für die Beförderung in Tanks

: 2

Beförderungskategorie (ADR)

: VC1, VC2, AP7

Sondervorschriften für die Beförderung – lose

: CV13, CV28

Schüttung (ADR)

: CV13, CV28

Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und

: CV13, CV28

Entladung, Handhabung (ADR)

: S9

Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb

: S9

(ADR)

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 60

Orangetfarbene Tafeln



Tunnelbeschränkungscode (ADR)

: E

EAC-Code

: 2X

### Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG)

: 223, 274

Begrenzte Mengen (IMDG)

: 5 kg

Freigestellte Mengen (IMDG)

: E1

Verpackungsanweisungen (IMDG)

: P002, LP02

IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)

: IBC08

Sondervorschriften für Großpackmittel (IMDG)

: B3

Tankanweisungen (IMDG)

: T1

Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)

: TP33

Staukategorie (IMDG)

: A

Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)

: Giffig beim Verschlucken, bei Berührung mit der Haut oder beim Einatmen.

MFAG-Nr.

: 151

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)

: E1

PCA begrenzte Mengen (IATA)

: Y645

PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)

: 10kg

PCA Verpackungsvorschriften (IATA)

: 670

PCA Max. Nettomenge (IATA)

: 100kg

CAO Verpackungsvorschriften (IATA)

: 677

CAO Max. Nettomenge (IATA)

: 200kg

Sondervorschriften (IATA)

: A3, A5

ERG-Code (IATA)

: 6L

### Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN)

: T5

Sondervorschriften (ADN)

: 274, 802

Begrenzte Mengen (ADN)

: 5 kg

Freigestellte Mengen (ADN)

: E1

Ausrüstung erforderlich (ADN)

: PP, EP

Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)

: 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)

: T5

Sonderbestimmung (RID)

: 274

Begrenzte Mengen (RID)

: 5kg

Freigestellte Mengen (RID)

: E1

Verpackungsanweisungen (RID)

: P002, IBC08, LP02, R001

Sondervorschriften für die Verpackung (RID)

: B3

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)

: MP10

Anweisungen für Tankfahrzeuge und

: T1

Schüttgutcontainer (RID)

Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)

: TP33

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)

: SGAH, L4BH

Sondervorschriften für RID-Tanks (RID)

: TU15

Beförderungskategorie (RID)

: 2

Besondere Beförderungsbestimmungen - Schüttgut (RID)

: VC1, VC2, AP7

(RID)

Besondere Bestimmungen für die Beförderung -

: CW13, CW28, CW31

Be-, Entladen und Handhabung (RID)

Expressgut (RID)

: CE11

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 60

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XVII gelistet

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Nicht in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Nicht in der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590) gelistet

##### Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Enthält keine Stoffe, die in der VERORDNUNG DES RATES (EG) zur Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck aufgeführt sind.

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse (WGK)                | : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) | : Dieses Produkt unterliegt dem ChemVerbotsV Anhang 2 Eintrag 1. Folgende Anforderungen sind zu beachten: A1) Erlaubnispflicht nach § 6 Absatz 1 Satz 1. A2) Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 1, 3 und 4. A3) Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 1 bis 3. A4) Ausschluss des Versandweges nach § 10. |
| Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)            | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

##### Niederlande

|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : POTASSIUM TELLURITE HYDRATE ist gelistet |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : POTASSIUM TELLURITE HYDRATE ist gelistet |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Der Stoff ist nicht gelistet             |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : Der Stoff ist nicht gelistet             |
| Vruchtbaarheid                                     |                                            |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Der Stoff ist nicht gelistet             |

##### Dänemark

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Dänische nationale Vorschriften | : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Polen

#### Polnische nationale Vorschriften

: Gesetz vom 25. Februar 2011 über Chemische Substanzen und deren Gemische (J. o. L. Nr. 63, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2019, Punkt 1225). Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (J. o. L. 2013, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 797). Die Bekanntmachung des Marschalls von Sejm der Republik Polen vom 19. Oktober 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass über das Entsorgungsmanagement von Verpackungen und Verpackungsabfällen (J. o. L. 2016, Punkt 1863 in der geänderten Fassung). Erlass des Umweltministers vom 14. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (J. o. L. 2014, Punkt 1923). Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (J. o. L. 2011 Nr. 227, Punkt 1367 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 154). Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 zur höchstzulässigen Konzentration und Intensität von Schadstoffen für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Punkt 1286, in der jeweils gültigen Fassung). Die Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 zur Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber chemischen Stoffen bei der Arbeit (J. o. L. vom 16. September 2016, Punkt 1488) Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Tests und Messungen giftiger Stoffe für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Nr. 33, Punkt 166, in der geänderten Fassung). Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über besonders umweltgefährdende Stoffe (J. o. L. Nr. 217, Punkt 2141). ADR-Vereinbarung: Regierungserklärung vom 13. März 2023 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des am 30. September 1957 in Genf unterzeichneten Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) (J. o. L. 2023, Pos. 891)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH   | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
| ADN     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF     | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV     | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD     | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                        |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD     | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| CSA     | Stoffsicherheitsbeurteilung                                                                               |
| DMEL    | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL    | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.  | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                           |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                       |
| EN                        | Europäische Norm                                                                           |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog                                                                 |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                              |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                 |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                       |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                        |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                     |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                          |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                          |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                        |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                         |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                 |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                         |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                      |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                    |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung                                                               |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                      |
| STP                       | Kläranlage                                                                                 |
| TF                        | Technische Funktion                                                                        |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                      |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                      |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert                                                            |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                          |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator                                                          |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                                  |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

# POTASSIUM TELLURITE HYDRATE FOR MICROBIOLOGY

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| H301                                         | Giftig bei Verschlucken.         |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.        |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.        |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.