

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Kaliumbromat zur Analyse ACS**

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 1 von 11

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

Kaliumbromat zur Analyse ACS

REACH Registrierungsnummer: 01-2119518844-34-XXXX  
CAS-Nr.: 7758-01-2  
Index-Nr.: 035-003-00-6  
EG-Nr.: 231-829-8

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

Reagenzien und Laborchemikalien  
Nur für Labor- und Analysezwecke.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

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

Firmenname: AnalytiChem GmbH  
ACD  
Straße: Stempelstraße 6  
Ort: D-47167 Duisburg  
Telefon: 0203/5194-0  
Telefax: 0203/5194-290  
E-Mail: info@analytichem.de  
Telefon: 0203/5194-107/117  
Ansprechpartner: Abteilung Produktsicherheit  
E-Mail: produktsicherheit@analytichem.de  
Internet: www.analytichem.de  
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin 030 30686 700**Weitere Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Ox. Sol. 1; H271  
Carc. 1B; H350  
Acute Tox. 3; H301

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Kaliumbromat zur Analyse ACS

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 2 von 11

H301 Giftig bei Verschlucken.

H350 Kann Krebs erzeugen.

## Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P221 Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.

P308+P311 Bei Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1. Stoffe**Summenformel:  $\text{KBrO}_3$ 

Molmasse: 167 g/mol

## Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.   | Stoffname  |              |                       | Anteil |
|-----------|--|--------------|-----------------------|--------|
|           | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.             |        |
|           | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)         |              |                       |        |
| 7758-01-2 | Kaliumbromat                                       |              |                       | 100 %  |
|           | 231-829-8  | 035-003-00-6 | 01-2119518844-34-XXXX |        |
|           | Ox. Sol. 1, Carc. 1B, Acute Tox. 3; H271 H350 H301 |              |                       |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.   | EG-Nr.  | Stoffname    | Anteil |
|-----------|---|--------------|--------|
|           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |              |        |
| 7758-01-2 | 231-829-8   | Kaliumbromat | 100 %  |
|           | oral: LD50 = 157 mg/kg                                |              |        |

## Weitere Angaben

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von = 0,1 % (w/w).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

## Allgemeine Hinweise

Keine Daten verfügbar

## Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

## Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser  
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

## Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
Augenarzt aufsuchen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Kaliumbromat zur Analyse ACS**

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 3 von 11

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Husten, Magen-Darm-Beschwerden, Erbrechen  
Reizend, Bewusstlosigkeit, Atembeschwerden  
Kopfschmerzen, Herzrhythmusstörungen, Blutdruckabfall  
Atemnot, Krämpfe, Cyanose (Blaufärbung des Blutes)  
Methämoglobinämie

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

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

keine Beschränkung

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

Nicht brennbare Feststoffe  
Gefährliche Verbrennungsprodukte  
Im Brandfall können entstehen: Bromwasserstoff (HBr)  
Brandfördernde Eigenschaften (Oxidationsmittel, stark)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Notfallpläne  
Sachkundige hinzuziehen.  
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Einsatzkräfte**

Sicherheitshinweise Einsatzkräfte : Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Kanalisation abdecken.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Kaliumbromat zur Analyse ACS**

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 4 von 11

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.  
Vorsichtig trocken aufnehmen. Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.

**Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**Weitere Angaben**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Behälter dicht geschlossen halten.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Abzug verwenden (Labor).  
Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Hautschutzplan erstellen und beachten!  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.  
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.  
Lagertemperatur < +30°C

**Zusammenlagerungshinweise**

Von brennbaren Stoffen fernhalten.  
TRGS 510 beachten

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Behälter dicht verschlossen halten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 5.1A (Stark oxidierende Gefahrstoffe)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Laborchemikalien

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Kaliumbromat zur Analyse ACS**

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 5 von 11

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Korbbrille

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374):

Bei häufigerem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11 mm

Tragedauer bei permanentem Kontakt: > 480 min

Bei kurzzeitigem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): > 480 min

Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Die Wahl der Körperschutzmittel ist von der Gefahrstoffkonzentration und -menge abhängig. Die chemische Beständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten geklärt werden.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Staubbildung

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: B-(P3)

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Kaliumbromat zur Analyse ACS

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 6 von 11

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Aggregatzustand:                              | fest                    |
| Farbe:  | weiß                    |
| Geruch:                                       | geruchlos               |
| Geruchsschwelle:                              | Keine Daten verfügbar   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | 409-413 °C              |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | >425 °C                 |
| Entzündbarkeit:                               | Keine Daten verfügbar   |
| Untere Explosionsgrenze:                      | Keine Daten verfügbar   |
| Obere Explosionsgrenze:                       | Keine Daten verfügbar   |
| Flammpunkt:                                   | Keine Daten verfügbar   |
| Zündtemperatur:                               | Keine Daten verfügbar   |
| Zersetzungstemperatur:                        | >425 °C                 |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          | 5 - 9 (50 g/l)          |
| Kinematische Viskosität:                      | Keine Daten verfügbar   |
| Wasserlöslichkeit:                            | ~66 g/l                 |
| (bei 20 °C)                                   |                         |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                         |
| Keine Daten verfügbar                         |                         |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       | Keine Daten verfügbar   |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar   |
| n-Oktan/Wasser:                               |                         |
| Dispersionsstabilität:                        | Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdruck:                                   | Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdruck:                                   | Keine Daten verfügbar   |
| Dichte:                                       | 3,13 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relative Dichte:                              | Keine Daten verfügbar   |
| Schüttdichte:                                 | ~1400 kg/m <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                         | Keine Daten verfügbar   |
| Partikeleigenschaften:                        | Keine Daten verfügbar   |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Explosionsgefahren          |                       |
| Keine Daten verfügbar       |                       |
| Weiterbrennbarkeit:         | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur |                       |
| Gas:                        | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften   |                       |
| Keine Daten verfügbar       |                       |

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Lösemitteltrennprüfung:      | Keine Daten verfügbar |
| Lösemittelgehalt:            | 0                     |
| Festkörpergehalt:            | 100%                  |
| Sublimationstemperatur:      | Keine Daten verfügbar |
| Erweichungspunkt:            | Keine Daten verfügbar |
| Pourpoint:                   | Keine Daten verfügbar |

**Kaliumbromat zur Analyse ACS**

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 7 von 11

Keine Daten verfügbar:

Dynamische Viskosität:

Keine Daten verfügbar

Auslaufzeit:

Keine Daten verfügbar

**Weitere Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Oxidationsmittel

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Arsen, Weißer/gelber Phosphor

Metallpulver, SCHWEFEL

Brennbarer Stoff, Schwefelsäure

Reduktionsmittel, Säure

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen:

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Weitere Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

**Akute Toxizität**

Giftig bei Verschlucken.

Schleimhautirritationen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm- Trakt.

Resorption (oral)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung    |                |         |  |                    |
|-----------|----------------|----------------|---------|--|--------------------|
|           | Expositionsweg | Dosis          | Spezies | Quelle                                   | Methode            |
| 7758-01-2 | Kaliumbromat   |                |         |  |                    |
|           | oral           | LD50 157 mg/kg | Ratte   | Eisei Kagaku 1991, 37, (4), 258-265. (19 | OECD Guideline 401 |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Verursacht leichte Hautreizung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Kaliumbromat zur Analyse ACS**

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 8 von 11

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann Krebs erzeugen. (Kaliumbromat)

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine Daten verfügbar

**Erfahrungen aus der Praxis**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben**

Leber- und Nierenschäden

Lungenödem

**Allgemeine Bemerkungen**

Husten, Magen-Darm-Beschwerden, Erbrechen

Reizend, Bewusstlosigkeit, Atembeschwerden

Kopfschmerzen, Herzrhythmusstörungen, Blutdruckabfall

Atemnot, Krämpfe, Cyanose (Blaufärbung des Blutes)

Methämoglobinämie

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung          |               |           |                                    |                        |                       |
|-----------|----------------------|---------------|-----------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|           | Aquatische Toxizität | Dosis         | [h]   [d] | Spezies                            | Quelle                 | Methode               |
| 7758-01-2 | Kaliumbromat         |               |           |                                    |                        |                       |
|           | Akute Algentoxizität | ErC50<br>mg/l | > 100     | 72 h<br>Desmodesmus<br>subspicatus | Study report<br>(2010) | OECD Guideline<br>201 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Kaliumbromat zur Analyse ACS**

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 9 von 11

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Nicht mit anderen Abfällen vermischen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|   |              |
|---|--------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 1484      |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | KALIUMBROMAT |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |              |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 5.1          |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | II           |
| Gefahrzettel:                                 | 5.1          |
| Klassifizierungscode:                         | O2           |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | 1 kg         |
| Freigestellte Menge:                          | E2           |
| Beförderungskategorie:                        | 2            |
| Gefahrnummer:                                 | 50           |
| Tunnelbeschränkungscode:                      | E            |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|   |              |
|---|--------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 1484      |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | KALIUMBROMAT |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |              |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 5.1          |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | II           |
| Gefahrzettel:                                 | 5.1          |
| Klassifizierungscode:                         | O2           |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | 1 kg         |
| Freigestellte Menge:                          | E2           |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 1484           |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | POTASSIUM BROMATE |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |                   |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 5.1               |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Kaliumbromat zur Analyse ACS**

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 10 von 11

**14.4. Verpackungsgruppe:**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
|                       | II       |
| Gefahrzettel:         | 5.1      |
| Sondervorschriften:   | -        |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 kg     |
| Freigestellte Menge:  | E2       |
| EmS:                  | F-H, S-Q |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 1484           |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | POTASSIUM BROMATE |

**UN-Versandbezeichnung:**

|   |     |
|---|-----|
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 5.1 |
|---|-----|

**14.4. Verpackungsgruppe:**

|  |        |
|--|--------|
|  | II     |
| Gefahrzettel:                          | 5.1    |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 2.5 kg |
| Passenger LQ:                          | Y544   |
| Freigestellte Menge:                   | E2     |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 558    |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 5 kg   |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 562    |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 25 kg  |

**14.5. Umweltgefahren**

|                   |      |
|-------------------|------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Nein |
|-------------------|------|

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 28, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie H2 AKUT TOXISCH

2012/18/EU:

Zusätzliche Angaben: P8

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Chemikalienverbotsverordnung: Der Stoff unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

**Zusätzliche Hinweise**

Merkblatt BG-Chemie:

M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

Ox. Sol. 1: Oxidierende Feststoffe, Gefahrenkategorie 1

Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3

Carc. 1B: Karzinogenität, Gefahrenkategorie 1B

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Kaliumbromat zur Analyse ACS**

Überarbeitet am: 12.03.2025

Materialnummer: 20674

Seite 11 von 11

H301 Giftig bei Verschlucken.

H350 Kann Krebs erzeugen.

**Weitere Angaben**

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.