

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 11.12.2023

**Druckdatum:** 12.12.2023

**Version:** 15

Seite 1/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Blei gekörnt 99% reinst

**Artikel-Nr.:**

10196 und 8810196

**CAS-Nr.:**

7439-92-1

**EG-Nr.:**

231-100-4

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Laborchemikalie

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Grüssing GmbH**

An der Bahn 4

26849 Filsum

Deutschland

**Telefon:** +49 4957 927060

**Telefax:** +49 4957 9270620

**E-Mail:** info@gruessing-filsum.de

**Webseite:** www.gruessing-shop.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: +49 551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien   | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Reproduktionstoxizität ( <i>Repr. 1A</i> )                                       | H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. | Berechnungsmethode.  |
| Reproduktionstoxizität ( <i>Lact.</i> )  | H362: Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.                                   | Berechnungsmethode.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition ( <i>STOT RE 1</i> ) | H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                   | Berechnungsmethode.  |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Acute 1</i> )                                    | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  | Berechnungsmethode.  |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )                                  | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                      | Berechnungsmethode.  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 11.12.2023

Druckdatum: 12.12.2023

Version: 15

Seite 2/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS08**

Gesundheitsgefahr



**GHS09**

Umwelt

**Signalwort:** Gefahr

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|        |  |
|--------|--|
| H360FD | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H362   | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.                                 |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                 |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |   |
|------|---|
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
|------|---|

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |  |
|------|--|
| P201 | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.                                       |
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                |
| P263 | Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden.                         |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen. |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|             |   |
|-------------|---|
| P308 + P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
|-------------|---|

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:**

100,0 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration       |
|--|--|---------------------|
| CAS-Nr.: 7439-92-1<br>EG-Nr.: 231-100-4<br>Index-Nr.: 082-013-00-1 | <b>Blei</b><br><i>REACH-Kandidatenlistenstoff!</i><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Lact. (H362),<br>Repr. 1A (H360FD), STOT RE 1 (H372)<br>Gefahr<br>M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 10<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03% | 60 - ≤ 100<br>Gew-% |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Angaben:**

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 11.12.2023

**Druckdatum:** 12.12.2023

**Version:** 15

Seite 3/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

### 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.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

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

Keine Daten verfügbar

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen, Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschpulver, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

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:

Verschüttete Mengen aufnehmen. Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung  
Feststoffe nass aufnehmen oder aufsaugen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 11.12.2023

**Druckdatum:** 12.12.2023

**Version:** 15

Seite 4/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

### Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Staub nicht einatmen. Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden.

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Zusätzliche Atemschutzmaßnahmen  
Hocheffektiver Partikelfilter (HEPA Filter)

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Empfohlene Lagerungstemperatur +15°C - +25°C

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 6.1D – Nicht brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| BOELV (EU)<br>ab 05.04.2022  | <b>Blei</b><br>CAS-Nr.: 7439-92-1<br>EG-Nr.: 231-100-4 | ① 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| DFG (DE)<br>ab 25.10.2022    | <b>Blei</b><br>CAS-Nr.: 7439-92-1<br>EG-Nr.: 231-100-4 | ① 0,004 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,032 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 11.12.2023

**Druckdatum:** 12.12.2023

**Version:** 15

Seite 5/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname  | Grenzwert   | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|--------------------------------|--|-------------|---|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 04.05.2021 | <b>Blei</b><br>CAS-Nr.: 7439-92-1<br>EG-Nr.: 231-100-4 | 150 µg/L    | ① Blei<br>② Blut<br>③ keine Beschränkung  |
| BLV (EU)<br>ab 01.06.2014      | <b>Blei</b><br>CAS-Nr.: 7439-92-1<br>EG-Nr.: 231-100-4 | 30 µg/100mL | ① Lead<br>③ no restriction  |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Durchbruchzeit: min  
Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

##### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung Partikelfiltergerät (DIN EN 143)

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** fest

**Farbe:** silbergrau

**Geruch:** geruchlos

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    | Wert                    | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                      | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Schmelzpunkt                 | 327,5 °C                |        |                          |
| Gefrierpunkt                 | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich | > 600 °C                |        |                          |
| Flammpunkt                   | nicht anwendbar         |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit  | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Zündtemperatur               | nicht anwendbar         |        |                          |
| Dampfdruck                   | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Dichte                       | 11,35 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte                 | Keine Daten verfügbar   |        |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 11.12.2023

**Druckdatum:** 12.12.2023

**Version:** 15

Seite 6/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

| Parameter                                   | Wert                     | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|---|--------------------------|--------|--------------------------|
| Wasserlöslichkeit                           | 0,185 g/L                | 20 °C  |                          |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/<br>Wasser | Keine Daten<br>verfügbar |        |                          |

### Partikeleigenschaften:

Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Fluor Oxidationsmittel, stark Salpetersäure Wasserstoff

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Blei** CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4

**LD<sub>50</sub> oral:** >2.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Ratte)

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität:

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 11.12.2023

**Druckdatum:** 12.12.2023

**Version:** 15

Seite 7/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |
|--|
| <b>Blei</b> CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4 |
|--|

|  |
|--|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,107 mg/L 4 d (Fisch) |
|--|

|  |
|--|
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,123 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) |
|--|

### Aquatische Toxizität:

Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

|  |
|--|
| <b>Blei</b> CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4 |
|--|

|  |
|--|
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> — |
|--|

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Verpackung

#### Bemerkung:

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.

#### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 11.12.2023

**Druckdatum:** 12.12.2023

**Version:** 15

Seite 8/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

### 13.2. Zusätzliche Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)   | Binnenschifftransport (ADN)  | Seeschifftransport (IMDG)   | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|--|---|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>   |  |   |  |
| UN 3077   | UN 3077  | UN 3077   | UN 3077  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>   |  |   |  |
| UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Blei)   | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Blei)  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (lead)   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (lead)  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |  |   |  |
|   |  |   |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |  |   |  |
| III   | III  | III   | III  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |  |   |  |
|   |  | <br>MEERESSCHADSTOFF  |  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   |  |   |  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>274   335   375   601<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 kg<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>90<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>M7<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(-) | <b>Sondervorschriften:</b><br>274   335   375   601<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 kg<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>M7 | <b>Sondervorschriften:</b><br>274   335   966   967   969<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 kg<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-A, S-F | <b>Sondervorschriften:</b><br>A97   A158   A179   A197   A215<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y956<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1 |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Dieser Stoff ist als besonders besorgniserregend (SVHC) in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 gelistet.

##### Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 30, 75, 63, 72

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- E1 Gewässergefährdend, Kategorie Akut 1 oder Chronisch 1



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 11.12.2023

**Druckdatum:** 12.12.2023

**Version:** 15

Seite 9/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### [DE] Nationale Vorschriften

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- E1 Gewässergefährdend, Kategorie Akut 1 oder Chronisch 1

#### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

3 - stark wassergefährdend

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG) beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |   |
|------------------|---|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika   |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  |
| EN               | Europäische Norm  |
| ES               | Exposure scenario   |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog   |
| HEPA             | Hochleistungspartikel-Luftfilter  |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| ISO              | International Standards Organisation  |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%   |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%   |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde  |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz  |
| OEL              | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde   |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig  |
| PEL              | Zulässiger Expositionsgrenzwert   |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn   |
| SCL              | Specific concentration limit  |
| SVHC             | besonders besorgniserregende Stoffe   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN               | United Nations  |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 11.12.2023

**Druckdatum:** 12.12.2023

**Version:** 15

Seite 10/10



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Blei gekörnt 99% reinst

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien   | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Reproduktionstoxizität ( <i>Repr. 1A</i> )                                       | H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. | Berechnungsmethode.  |
| Reproduktionstoxizität ( <i>Lact.</i> )  | H362: Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.                                   | Berechnungsmethode.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition ( <i>STOT RE 1</i> ) | H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                   | Berechnungsmethode.  |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Acute 1</i> )                                    | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  | Berechnungsmethode.  |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )                                  | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                      | Berechnungsmethode.  |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |  |
|------------------|--|
| H360D            | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.   |
| H360FD           | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H362             | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.                                 |
| H372             | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                 |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                    |

### 16.6. Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.