

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2025

Versionsnummer 1.00

überarbeitet am: 16.12.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Rohrreiniger Pulver
- **Artikelnummer:** 100134-0010000-00
- **UFI:** YY9X-M8RX-C00D-924G
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reinigungsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Becker Chemie GmbH  
Westring 87-89  
D-33818 Leopoldshöhe  
Telefon +49 (0)5202 – 99230  
Fax +49 (0)5202 – 992312  
info@becker-chemie.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:** (24h) +49(0)160-92250872

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Met. Corr. 1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Natriumhydroxid
- **Gefahrenhinweise**  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P260 Staub nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2025

Versionsnummer 1.00

überarbeitet am: 16.12.2024

**Handelsname: Rohrreiniger Pulver**

(Fortsetzung von Seite 1)

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### · 2.3 Sonstige Gefahren

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### · 3.2 Gemische

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | Natriumhydroxid<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | >25–≤50% |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

### · Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· **Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

### · Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### · Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### · 5.1 Löschmittel

### · Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2025

Versionsnummer 1.00

überarbeitet am: 16.12.2024

**Handelsname: Rohrreiniger Pulver**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Atemschutzgerät anlegen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Gute Entstaubung.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Atemschutzgeräte bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 8 B
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 1310-73-2 Natriumhydroxid

MAK | vgl. Abschn. IIb

#### 7429-90-5 Aluminiumpulver (stabilisiert)

AGW | Langzeitwert:  $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3$   
2(II); \*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG, Y

- **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

#### 7429-90-5 Aluminiumpulver (stabilisiert)

BGW | 50 µg/g Kreatinin  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten  
Parameter: Aluminium

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2025

Versionsnummer 1.00

überarbeitet am: 16.12.2024

**Handelsname: Rohrreiniger Pulver**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
  - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - Berührung mit den Augen vermeiden.
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz**
  - Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe (EN ISO 374)

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- Butylkautschuk

- Nitrilkautschuk

- Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

Fest

- **Farbe**

Weiß

- **Geruch:**

Wahrnehmbar

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und**

- Siedebereich**

1390 °C (1310-73-2 Natriumhydroxid)

- **Entzündbarkeit**

Nicht bestimmt.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

- **Untere:**

Nicht bestimmt.

- **Obere:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2025

Versionsnummer 1.00

überarbeitet am: 16.12.2024

**Handelsname: Rohrreiniger Pulver**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| · <b>Flammpunkt:</b>                                        | Nicht anwendbar.                    |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.                     |
| · <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | 14                                  |
| · <b>Viskosität:</b>                                        |                                     |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht anwendbar.                    |
| · <b>Dynamisch:</b>                                         | Nicht anwendbar.                    |
| · <b>Löslichkeit</b>                                        |                                     |
| · <b>Wasser:</b>                                            | Löslich.                            |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                     |
| · <b>Dampfdruck bei 800 °C:</b>                             | 3,5 hPa (1310-73-2 Natriumhydroxid) |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                     |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 1,065–4,26 g/cm <sup>3</sup>        |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.                     |
| · <b>Schüttdichte:</b>                                      | 1065–4260 kg/m <sup>3</sup>         |
| · <b>Dampfdichte</b>                                        | Nicht anwendbar.                    |
| · <b>Partikeleigenschaften</b>                              | Siehe Abschnitt 3.                  |

|                                                                                  |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                    |                                             |
| · <b>Aussehen:</b>                                                               |                                             |
| · <b>Form:</b>                                                                   | Granulat                                    |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                             |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Zustandsänderung</b>                                                        |                                             |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                             | Nicht anwendbar.                            |

|                                                                                     |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                        |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                               |
| · <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                               |
| · <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt                               |
| · <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt                               |
| · <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt                               |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                               |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt                               |
| · <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt                               |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt                               |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt                               |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                               |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                               |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                               |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt                               |
| · <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt                               |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                               |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2025

Versionsnummer 1.00

überarbeitet am: 16.12.2024

**Handelsname: Rohrreiniger Pulver**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**1310-73-2 Natriumhydroxid**

Oral | LD50 | mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/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** 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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen.  
Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2025      Versionsnummer 1.00      überarbeitet am: 16.12.2024

Handelsname: Rohrreiniger Pulver

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Europäisches Abfallverzeichnis |                                                    |
| 20 01 29*                      | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
| HP8                            | ätzend                                             |

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                     |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                                       |                                              |
| ADR, IMDG, IATA                                                                     | UN1823                                       |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                           |                                              |
| ADR                                                                                 | 1823 Natriumhydroxid, Fest, Gemisch          |
| IMDG                                                                                | Sodium Hydroxide, Solid mixture              |
| IATA                                                                                | Sodium hydroxide, solid mixture              |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                                       |                                              |
| ADR, IMDG, IATA                                                                     |                                              |
|  |                                              |
| Klasse                                                                              | 8 Ätzende Stoffe                             |
| Gefahrzettel                                                                        | 8                                            |
| 14.4 Verpackungsgruppe                                                              |                                              |
| ADR, IMDG, IATA                                                                     | II                                           |
| 14.5 Umweltgefahren:                                                                |                                              |
| Nicht anwendbar.                                                                    |                                              |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                 |                                              |
| Achtung: Ätzende Stoffe                                                             |                                              |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):                                  |                                              |
| 80                                                                                  |                                              |
| EMS-Nummer:                                                                         |                                              |
| F-A, S-B                                                                            |                                              |
| Segregation groups                                                                  |                                              |
| (SGG18) Alkalis                                                                     |                                              |
| Stowage Category                                                                    |                                              |
| A                                                                                   |                                              |
| Segregation Code                                                                    |                                              |
| SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                               |                                              |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten                     |                                              |
| Nicht anwendbar.                                                                    |                                              |
| Transport/weitere Angaben:                                                          |                                              |
| ADR                                                                                 |                                              |
| Begrenzte Menge (LQ)                                                                | 1 kg                                         |
| Freigestellte Mengen (EQ)                                                           | Code: E2                                     |
|                                                                                     | Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g  |
|                                                                                     | Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 g |
| Beförderungskategorie                                                               | 2                                            |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2025      Versionsnummer 1.00      überarbeitet am: 16.12.2024

Handelsname: Rohrreiniger Pulver

(Fortsetzung von Seite 7)

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Tunnelbeschränkungscode  | E                                                                                                             |
| · IMDG                     |                                                                                                               |
| · Limited quantities (LQ)  | 1 kg                                                                                                          |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |
| · UN "Model Regulation":   | UN 1823 Natriumhydroxid, fest, Gemisch, 8, II                                                                 |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch           |
| · Richtlinie 2012/18/EU                                                                                                                  |
| · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                           |
| · Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II     |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                  |
| · VERORDNUNG (EU) 2019/1148                                                                                                              |
| · Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3) |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                  |
| · Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE                                                                          |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                  |
| · VERORDNUNG (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen                                                             |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                  |
| · Nationale Vorschriften:                                                                                                                |
| · Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.                                                           |
| · Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen                                                                          |
| · Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57                                                                     |
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.                                                                                                  |
| · 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.                                           |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.<br>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. |                                                                                                                                             |
| · Relevante Sätze                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |
| H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |
| H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
| H315 Verursacht Hautreizungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
| H319 Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
| · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
| Korrosiv gegenüber Metallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Auf der Basis von Prüfdaten                                                                                                                 |
| Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung                                                                                                                                                                                                                                                          | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2025

Versionsnummer 1.00

überarbeitet am: 16.12.2024

**Handelsname: Rohrreiniger Pulver**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Regulatory Affairs

· **Ansprechpartner:** Dr. Bogner

· **Datum der Vorgängerversion:** 23.05.2023

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE