# Klar2O Regeneriersalztabletten

Regeneriersalz / Natriumchlorid

**Art.-Nr.: wird vergeben**

## SICHERHEITSDATENBLATT

**auf Basis des bereitgestellten Sicherheitsdatenblatts gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830**

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

| | |
|---|---|
| **1.1 Produktidentifikator** | Klar2O Regeneriersalztabletten |
| **Produktform** | Stoff |
| **Produktart** | Wasserenthärter / Regeneriersalz |
| **CAS-Nr.** | 7647-14-5 |
| **EG-Nr.** | 231-598-3 |
| **REACH-Status** | Von der Registrierungspflicht ausgenommen laut Quelldokument |
| **1.2 Verwendung** | Wasserenthärter; für industriellen und häuslichen Gebrauch |
| **1.3 Lieferant** | Klar2O GmbH, TRIWO Technologiepark Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6, 76646 Bruchsal, Deutschland |
| **Kontakt** | info@klar2o.de \| +49 176 92 67 888 6 |
| **1.4 Notrufnummer** | Im Quelldokument: CHEMTREC +1 703 741-5970 außerhalb USA/Kanada; für Klar2O vor externer Freigabe zu verifizieren |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | |
|---|---|
| **2.1 Einstufung gemäß CLP** | Nicht eingestuft |
| **2.2 Kennzeichnung** | Keine Kennzeichnung erforderlich |
| **2.3 Sonstige Gefahren** | Erfüllt nicht die PBT- oder vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII. Staubbildung vermeiden. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| | |
|---|---|
| **Art des Stoffs** | Einkomponentig |
| **Natriumchlorid** | > 98 % |
| **CAS-Nr.** | 7647-14-5 |
| **EG-Nr.** | 231-598-3 |
| **Einstufung** | Nicht eingestuft |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| **Allgemein** | Bei Unwohlsein ärztlichen/medizinischen Rat einholen. |
| **Nach Einatmen** | Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| **Nach Hautkontakt** | Haut mit viel Wasser abwaschen. |
| **Nach Augenkontakt** | Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. |
| **Nach Verschlucken** | Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. |
| **Symptome** | Nach massiver Einnahme: Übelkeit, Erbrechen. |
| **Behandlung** | Symptomatisch behandeln. |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|---|---|
| **Geeignete Löschmittel** | Bei Umgebungsbrand Löschmittel an Umgebung anpassen. |
| **Ungeeignet** | Wasser im Vollstrahl. |
| **Brandgefahr** | Nicht brennbar. |
| **Explosionsgefahr** | Keine direkte Explosionsgefahr; Produkt nicht explosionsgefährlich. |
| **Gefährliche Zerfallsprodukte** | Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase; Chlorwasserstoff. |
| **Schutzausrüstung** | Vollständige Schutzkleidung; umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|---|---|
| **Personenbezogene Maßnahmen** | Bereich lüften. Nicht ohne geeignete Schutzausrüstung tätig werden. |
| **Umweltschutz** | Eindringen in Kanalisation, öffentliche Gewässer und Untergrund verhindern. |
| **Reinigung** | Mechanisch aufnehmen; Staubbildung vermeiden; in geeigneten Behältern sammeln. Reste mit viel Wasser wegspülen, sofern behördlich zulässig. |
| **Entsorgung** | Gemäß lokalen behördlichen Vorschriften entsorgen. |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|---|---|
| **Sichere Handhabung** | Gute Belüftung sicherstellen; Staub nicht einatmen; Staubbildung vermeiden; persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| **Lagerung** | Trocken, bei Raumtemperatur und vor Feuchtigkeit geschützt lagern. |
| **Zusammenlagerung** | Von Oxidationsmitteln, Metallen sowie Wasser/Feuchte fernhalten. |

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

| | |
|---|---|
| **Arbeitsplatzgrenzwerte im Quelldokument** | Lettland/Litauen: 5 mg/m³ TWA für Natriumchlorid. |
| **Technische Maßnahmen** | Für gute Belüftung sorgen. |
| **Augenschutz** | Bei übermäßiger Staubbelastung Schutzbrille tragen. |
| **Haut-/Körperschutz** | Geeignete Schutzkleidung tragen. |
| **Atemschutz** | Bei unzureichender Belüftung bzw. Staubbildung geeignete Atemschutzausrüstung/Staubmaske nach EN 143. |
| **Umweltexposition** | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Aggregatzustand** | Fest |
| **Farbe** | Farblos bis weiß |
| **Aussehen** | Kristalle / Tabletten |
| **Geruch** | Geruchlos |
| **Molekulargewicht** | 58,44 g/mol |
| **Schmelzpunkt** | 801 °C (1013 hPa) |
| **Zersetzungstemperatur** | > 804 °C |
| **pH-Wert** | 6-9 (50 g/l; 20 °C; DIN 38404-5) |
| **Wasserlöslichkeit** | 35,9 g/100 ml bei 20 °C |
| **Dichte** | 2.160 kg/m³ bei 25 °C |
| **Relative Dichte** | 2,16 bei 25 °C |
| **Schüttdichte** | ca. 1.000 kg/m³ |
| **Explosive Eigenschaften** | Nicht explosionsgefährlich |
| **Brandfördernde Eigenschaften** | Nicht brandfördernd |
| **Sonstige Eigenschaften** | Hygroskopisch |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| **Reaktivität** | Unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen nicht reaktiv. |
| **Chemische Stabilität** | Hygroskopisch. |
| **Gefährliche Reaktionen** | Unter normalen Verwendungsbedingungen keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| **Zu vermeidende Bedingungen** | Keine unter empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen. |
| **Unverträgliche Materialien** | Alkalimetalle, Säuren, oxidierende Stoffe. |
| **Zersetzungsprodukte** | Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte erwartet. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | |
|---|---|
| **Akute Toxizität** | Nicht eingestuft. |
| **LD50 oral, Ratte** | > 3.980 mg/kg Körpergewicht |
| **LD50 dermal, Kaninchen** | > 10.000 mg/kg |
| **LC50 inhalativ, Ratte** | > 42 mg/l Luft (1 h) |
| **Hautreizung** | Nicht eingestuft |
| **Augenreizung** | Nicht eingestuft |
| **Sensibilisierung** | Nicht eingestuft |
| **Mutagenität/Karzinogenität/Reproduktionstoxizität** | Nicht eingestuft |
| **STOT einmalig/wiederholt** | Nicht eingestuft |
| **Aspirationsgefahr** | Nicht eingestuft |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| | |
|---|---|
| **Umweltgefährdung** | Nach CLP nicht als umweltgefährlich eingestuft. |
| **Aquatische Wirkung** | Im Quelldokument: nicht schädlich für Krebstiere, Fische und Algen. |
| **LC50 Fisch** | 5.840 mg/l, 96 h |
| **Persistenz/Abbaubarkeit** | Für anorganische Substanzen nicht zutreffend. |
| **Bioakkumulation** | Nicht bioakkumulierbar. |
| **PBT/vPvB** | Kriterien nicht erfüllt. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

| | |
|---|---|
| **Entsorgung** | Nicht in Kanalisation oder Umwelt ableiten. Gemäß örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen. |
| **Abfallstatus** | Kann gemäß Quelldokument als nicht gefährlicher Abfall betrachtet werden. |
| **EAK-Code** | 06 03 14 - feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| **ADR / IMDG / IATA / ADN / RID** | Nicht als Gefahrgut eingestuft; UN-Nummer, Versandbezeichnung, Klasse und Verpackungsgruppe nicht anwendbar. |
| **Massengutbeförderung Seeweg** | Nicht anwendbar |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | |
|---|---|
| **REACH Anhang XVII** | Keine Beschränkungen laut Quelldokument |
| **REACH Kandidatenliste** | Nicht gelistet |
| **REACH Anhang XIV** | Nicht gelistet |
| **PIC / POP** | Nicht anwendbar laut Quelldokument |

| | |
|---|---|
| **Wassergefährdungsklasse** | WGK 1 - schwach wassergefährdend; Kenn-Nr. 270 |
| **Lagerklasse (TRGS 510)** | LGK 13 - nicht brennbare Feststoffe |
| **12. BImSchV** | Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Klar2O-Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage des bereitgestellten Sicherheitsdatenblatts für REGENIT® Salztabletten, Ausgabedatum 07.06.2021, Version 20.0, erstellt.

⚠ Das Quelldokument basiert auf REACH einschließlich Verordnung (EU) 2015/830. Vor externer Veröffentlichung sollte die regulatorische Aktualität und die Notrufnummer für den Inverkehrbringer geprüft werden.

Klar2O GmbH
TRIWO Technologiepark Bruchsal
Werner-von-Siemens-Str. 2-6
76646 Bruchsal
E-Mail: info@klar2o.de
Tel.: +49 176 92 67 888 6

Dok.-Nr.: SDS-DE-RS-0001 | Revision: 01 | Erstellt: 15.09.2026 | Freigegeben: KW