

## Handelsname: Regeneriersalz

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Regeneriersalz**

CAS-Nummer:

7647-14-5

EG-Nummer:

231-598-3

Registriernummer:

01-211948491-33

#### 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

Wasseraufbereitung

Lebensmittel

Ausgangsprodukt für chemische Reaktionen

Auftausalz

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

##### Hersteller/Lieferant:

ING. PAUL KRPEC KG

Löwensteinstraße 33, 1220 Wien

Tel: +43 2215 20563

Fax: +43 2215 20563 22

E-Mail: office@delta-chemie.com

1.4 Notrufnummer: Vergiftungsinformationszentrale, Tel.: +43 1 406 43 43

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweis entfällt

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

## Handelsname: Regeneriersalz

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

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

Gefährliche Bestandteile:	
CAS: 7647-14-5	Natriumchlorid

Identifikationsnummer(n)	
EG-Nummer	231-598-3

#### Zusätzliche Hinweise:

Synonyme: Kochsalz, Siedesalz, Gewerbesalz, Industriesalz, Speisesalz,

Firm: Kristallin oder in Tablettenform, je nach Anwendung.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### nach Einatmung:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

##### nach Augenkontakt:

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

##### nach Hautkontakt:

Mit warmem Wasser abspülen.

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

##### nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Wirkt blutdrucksteigernd

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Produkt selbst brennt nicht.

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl)

#### 5.3 Hinweise für Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

**Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## Handelsname: Regeneriersalz

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichend Lüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

##### Lagerung:

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.

##### Zusammenlagerungshinweis:

Nicht zusammen mit Säure lagern.  
Getrennt von oxidationsmitteln aufbewahren.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.  
Trocken lagern.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

##### Lagerklasse:

**VbF-Klasse:** entfällt.

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen

**Atemschutz:** Staubmaske

**Handschutz:** Schutzhandschuhe

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.

##### Handschuhmaterial:

Naturkautschuk (Katex)

Handschuhe aus PVC

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich?

## Handelsname: Regeneriersalz

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben:

<b>Form:</b>	Fest
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Geruch:</b>	geruchlos

**pH-Wert (100 g/l) bei 20°C:** 7,5 – 8,5

#### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 801°C

**Siedepunkt/Siedebereich:** 1461°C

**Flammpunkt:** n.a.

**Entzündlichkeit 8fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

**Dichte bei 20°C:** 2,16 g/cm<sup>3</sup>

**Schüttdichte bei 20°C:** 800 – 1600 kg/m<sup>3</sup>

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** 358 g/l

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

**10.1 Relativität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

#### Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 10.3 Möglichkeit gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

Korrosiv gegenüber Metallen.

### 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Chlorwasserstoff (HCl)

Chlor

## Handelsname: Regeneriersalz

### 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität:

<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
CAS: 7647-14-5 Natriumchlorid		
Oral	LD50	3000 mg/kg (Ratte)

##### Primäre Reizwirkung:

##### Ätz-/Reizwirkung an der Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Der Stoff wirkt bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht toxisch. Konzentrierte Lösungen führen am Auge zu Reizerscheinungen. Nach Aufnahme größerer Mengen kann es zu Übelkeit und Erbrechen kommen.

##### CMR-Wirkung (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungen nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungen nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungen nicht erfüllt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungen nicht erfüllt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungen nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungen nicht erfüllt.

### 12 Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

<b>Aquatische Toxizität:</b>	
EC50 (48h)	4135 mh/l (Daphnia magna (Daphnien))
LC50 (96h)	7341 mh/l (Fische)

**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.

##### Ökologische Hinweise:

##### Bemerkung:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Bei hohen Konzentrationen (> 10 g NaCl/l) im Abwasser ist eine Beeinträchtigung von biologischen Kläranlagen möglich.

##### Weitere ökologische Hinweise:

**AOX-Hinweis:** Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.

##### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in großen Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in Kanalisationen gelangen lassen.

## Handelsname: Regeneriersalz

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

**PBT:** Nicht anwendbar  
**vPvB:** nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**

Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

**Abfallschlüsselnummer:**

51523 nach ÖNORM S 2100  
 Natriumchlorid

**Entsorgungshinweise:**

Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet  
 Biologische Behandlung: nicht geeignet  
 Thermische Behandlung: nicht geeignet  
 Deponierung: Konditionierung erforderlich  
 Europäischer Abfallkatalog:

Abfallschlüsselnummern gemäß europäischem Abfallverzeichnis sind herkunftsbezogen definiert. Da dieses Produkt in mehreren Industriebranchen Anwendung findet, kann vom Hersteller keine Abfallschlüsselnummer vergeben werden. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

## 14 Angaben zum Transport

<b>14.1 UN-Nummer</b> ADR, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR IDMG, IATA	entfällt entfällt
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> ADR, IMDG, IATA Klasse	entfällt
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b> ADR, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	n.a.
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	n.a.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	n.a.
<b>Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut gemäß Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.
<b>UN „Model Regulation“:</b>	entfällt

## Handelsname: Regeneriersalz

### 15 Österreichische und EU-Vorschriften

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

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt hebt alle anders lautenden Angaben in Beschreibungen und Merkblättern sowie Sicherheitsdatenblättern früheren Datums auf.