

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

### Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

#### **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmers**

##### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

##### **1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Salz für Meeresklimageräte

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

**Hersteller/Lieferant:** Prof. Dr. Biener GmbH  
Hauptstraße 30  
09573 Leubsdorf  
Tel.: +49 (0)37291 1399 51  
info@prof-dr-biener-salze.com

##### **1.4 Notrufnummer**

Tel.: +49-37291-139951

Fax: +49-37291-139952

##### **Erreichbarkeit:**

Mo-Do: 07:00-16:00

Fr: 07:00-14:00

#### **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

##### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung und der EU-Richtlinien in der zurzeit gültigen Fassung.

##### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist nicht als gefährlich gekennzeichnet gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Ein Sicherheitsdatenblatt wird auf Anfrage zur Verfügung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

### Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

gestellt

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Informationen

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

#### 3.2 Gemische

Das Produkt setzt sich aus verschiedenen Salzen zusammen.

Bestandteile die als Rohstoffe gemäß Verordnung (EG)Nr.1272/2008 als Gefährlich eingestuft werden:

**Calciumchlorid** CAS-Nr.: 10043-52-4 EG-Nr.: 233-140-8  
Anteil: < 10%

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008:

Augenreizung, Kategorie 2, H319

Gefahrenpiktogramm:



GHS07

Achtung

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen

### Abschnitt 4: Erste Hilfe

#### 4.1 Beschreibungen der Erste Hilfe Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen

## **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1

Ersetzte Version:

### **Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte**

---

#### **Nach Einatmen**

Für frische Luft sorgen

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen, gründlich mit viel Wasser spülen

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und viel Wasser trinken lassen

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

Keine Informationen verfügbar

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

Behandlung: symptomatische Behandlung

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

keine

#### **5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch**

Bei Brand kann freigesetzt werden: giftige Brandgase, Chlorwasserstoff, Chlor, Schwefeloxide

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Wie bei jedem Feuer Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

### Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

#### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

persönliche Schutzausrüstung tragen

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine großen Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

##### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen, Reste mit Wasser stark verdünnen und gründlich abspülen

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

#### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

##### Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Dieses Gemisch ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes

##### Allgemeine Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Beschmutzte Kleidung entfernen.

##### Weitere Informationen

keine

## **Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

### **Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte**

---

#### **7.2 Bedingungen zu sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter verschlossen und trocken lagern

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln lagern

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter verschlossen und trocken aufbewahren, Produkt ist hygroskopisch

##### **Lagerklasse**

13

##### **Angaben zur Lagerstabilität**

original verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Salz für Meeresklimagerät

### **Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Informationen verfügbar

#### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **geeignete technische Steuerungseinrichtung**

Keine

##### **Individuelle Schutzmaßnahmen-persönliche Schutzausrüstung**

###### **Atemschutz**

nicht erforderlich

###### **Augenschutz**

Produkt nicht in die Augen gelangen lassen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

### Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

#### Körperschutz

Bei sachgemäßer Verwendung nicht erforderlich

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	fest (Pulver/ Kristalle)
Farbe	weißlich- gräulich
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	keine Daten verfügbar
pH-Wert	nicht bestimmt
Siedebeginn/ Siedebereich	nicht verfügbar
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	nicht verfügbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht verfügbar
Zündtemperatur	keine
Selbstentzündung	ist nicht selbstentzündlich
Dampfdruck	nicht verfügbar
Dampfdichte	nicht verfügbar
Dichte	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser	löslich
Viskosität	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	nicht explosiv

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

### Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

Oxidierende Eigenschaften nicht bestimmt

#### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

##### 10.1 Reaktivität

Bei Reaktion mit starken Oxidationsmitteln können Chlorgas und Schwefeloxide entstehen

Bei Reaktion mit starken Säuren kann Chlorwasserstoff entstehen

##### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

##### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten

##### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung > 200°C

##### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, Oxidationsmittel,  
Korrosiv gegenüber Metallen

##### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorwasserstoff, Chlor, Schwefeloxide

##### Allgemeine Hinweise

Beim Auflösen in Wasser immer Produkt ins Wasser geben, nie umgekehrt

#### Abschnitt 11: Angaben zur Toxikologie

##### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1

Ersetzte Version:

## Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

### Toxikologie des als gefährlich eingestuften Rohstoffs

#### Akute Toxizität

**Calciumchlorid** CAS-Nr.: 10043-52-4 EG-Nr.: 233-140-8

LD<sub>50</sub> (oral) 2301 mg/kg (Ratte)

Dermal LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg (Kaninchen)

#### Reizung

An der Haut: leichte Reizwirkung möglich

Am Auge: Reizwirkungen möglich

#### Ätzwirkung

Keine Informationen verfügbar

#### Sensibilisierung

Keine Informationen verfügbar

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Informationen verfügbar

#### Karzinogenität

Keine Informationen verfügbar

#### Mutagenität

Keine Informationen verfügbar

#### Reproduktionstoxizität

Keine Informationen verfügbar

#### Allgemeine Bemerkungen

Die vorliegenden Daten reichen für eine vollständige gewerbetoxikologische Beurteilung nicht aus.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften sind zu beachten.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

## Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

### Sonstige Hinweise:

Keine

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### Toxizität des als gefährlich eingestuften Rohstoffs

##### 12.1 Toxizität

<b>Calciumchlorid</b>	CAS-Nr.:	10043-52-4	EG-Nr.:	233-140-8
LC <sub>50</sub> /48h		2400 mg/l (daphnia magna)		
EC <sub>50</sub> /96h		4630 mg/l (Pimephales promales)		
EC <sub>50</sub> /72h		2900 mg/l (Alge)		

##### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Anorganisches Produkt; WGK 1; ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar

##### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

##### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar

##### 12.5 Ergebnisse der Ermittlung der PBT- und vPvB Eigenschaften

Keine Informationen verfügbar

##### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar

### Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

### Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

### Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

Belebtschlamm nicht zu erwarten.

#### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

##### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

###### Abfallschlüssel

060314

###### Behandlung verunreinigter Packungen

Verpackungen sind mit viel Wasser zu reinigen und können dann einer üblichen Entsorgung zugeführt werden.

###### Sachgerechte Entsorgung des Produkts

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

###### Empfohlenes Reinigungsmittel

Keine

#### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

##### 14.1 UN- Nummer

entfällt

##### 14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung

entfällt

##### 14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

##### 14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

##### 14.5 Umweltgefahren

entfällt

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1 Ersetzte Version:

### Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

#### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

entfällt

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code

entfällt

#### Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

#### Weitere Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

nicht bekannt

#### Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Keine Informationen verfügbar

#### Störfallverordnung

Nicht anwendbar

#### Klassifizierung nach VbF

VbF; unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten

#### TA Luft Bemerkungen

Nicht anwendbar

#### Wassergefährdungsklasse

1 KBws-Einstufung

2

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

erstellt am: 11. Juni 2019

Überarbeitet am:

Version: 1

Ersetzte Version:

## Spezial-Meersalz für Beurer Meeresklimageräte

---

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Keine Informationen verfügbar

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### Hinweise zur Kennzeichnung

Keine

#### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG)Nr.:1272/2008:

Eye Irrit. 2; H319- Verursacht schwere Augenreizungen

#### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Salz für Meeresklimagerät

#### Literaturangaben und Datenquellen

Sicherheitsdatenblätter Rohstoffe

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Weitere Informationen

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

Der Anwender dieses Produktes ist verpflichtet, allen Personen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, die für Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz notwendigen Informationen in Form dieses Sicherheitsdatenblattes zu übergeben.