

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

Erstellt am: 03.04.2017  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.01.2017  
Version: 001

Ersetzt Version:

## Bee Shrimp Mineral GH+

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **SaltyShrimp – Bee Shrimp Mineral GH+**

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

Verwendung des Gemisches zur Aufbereitung von Umkehrosmosewasser oder deionisiertem Wasser besonders für Garnelen aus Weichwasser-Habitaten.

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

##### Hersteller / Lieferant:

GlasGarten  
Ohlweg 8  
22885 Barsbüttel, GERMANY  
Tel. +49 (0)40 - 38655110  
hallo@garnelenhaus.de

#### 1.4 Notrufnummer

Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität  
Tel.: +49 (0)551/19 240

---

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2; H319 - Verursacht schwere Augenreizungen

##### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

Xi : reizend  
R 36 : reizt die Augen  
S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Piktogramm:**



GHS07

##### **Signalwort:**

Achtung

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

Erstellt am: 03.04.2017  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.01.2017  
Version: 001

Ersetzt Version:

## Bee Shrimp Mineral GH+

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält:

#### Gefahrenhinweise:

H319 verursacht schwere Augenreizungen

#### Sicherheitshinweise:

P260 bis 305+P351+P338

Bei Verschlucken, Berührung mit der Haut, beim Einatmen, bei Berührung mit den Augen, bei geöffneten Lidern mindestens 5 Minuten mit reichlich Wasser spülen. Eventuelle Kontaktlinsen entfernen und weiter ausspülen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung: Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.  
Das Produkt enthält keine Stoffe > 0,1%, die als SVHC-Stoffe in Anhang XIV 1907/2006 gelistet sind.

### 3.2 Gemische

Das Produkt setzt sich aus verschiedenen Salzen zusammen.  
Bestandteile die als Rohstoffe gemäß Verordnung (EG)Nr.1272/2008 oder Richtlinie 67/548/EWG als gefährlich eingestuft werden:

CAS-Nr.	Bezeichnung			[Gew-%]
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]			
	Gefahrenklasse	Gefahrenklasse und Kategorie	Gefahrenhinweis	
	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG (Stoffe) oder Richtlinie 1999/45/EG (Gemische):			
10035-04-8	Calciumchlorid-Dihydrat			< 45
	233-140-8		01-2119494219-28	
	schwere Augenschädigung/Augenreizung	(Eye Irrit. 2)	H319	
	Xi – Reizend	R36 - Reizt die Augen		

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und mit viel Wasser reinigen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### Nach Einatmen

Für frische Luft sorgen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

#### Nach Hautkontakt

Verschmutzte Kleidung wechseln. Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Wasser waschen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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

Erstellt am: 03.04.2017

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.01.2017

Version: 001

Ersetzt Version:

## Bee Shrimp Mineral GH+

---

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen, bei geöffneten Lidern mindestens 5 Minuten mit reichlich Wasser spülen, Augenarzt hinzuziehen)

### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und viel Wasser trinken, Arzt hinzuziehen

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

Kann die Schleimhäute reizen

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: symptomatische Behandlung. Keine weitere Information verfügbar.

---

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen

Ungeeignet: keine

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Der Stoff ist nicht brennbar und wirkt nicht brandfördernd.

Im Brandfall können freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl), Chlorgas (Cl<sub>2</sub>), Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>), Schwefeloxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall persönliche Schutzausrüstung und bei Erfordernis umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Löschwasser nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

---

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Für angemessene Lüftung sorgen.

Staubbildung vermeiden.

Substanzkontakt vermeiden.

Das Einatmen von Staub vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen / Verschütten verhindern, wenn ohne Gefährdung möglich.

Keine großen Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben und gemäß Abschnitt 13 der Entsorgung zuführen.

Nachreinigen. Die Reinigungsflüssigkeit (Wasser, evtl. mit Zusatz von Reinigungsmitteln) kann über das Abwasser entsorgt werden.

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

Erstellt am: 03.04.2017

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.01.2017

Version: 001

Ersetzt Version:

## Bee Shrimp Mineral GH+

---

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Staubentwicklung vermeiden.

Haut und Augenkontakt vermeiden

Staubablagerungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.

Staubbildung vermeiden.

Stäube nicht einatmen.

Arbeiten unter Abzug vornehmen.

Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.

Bei offener Handhabung Stoff nicht verschütten, Staubentwicklung vermeiden.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augenspülflasche oder Augendusche im Arbeitsraum bereitstellen.

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

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

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Produkt ist hygroskopisch.

Vorsichtig öffnen und handhaben.

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

Ferritische Stähle. Gefahr der Lochfraßkorrosion.

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

Keine besonderen Anforderungen an Lagerräume.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Säuren lagern

**Lagerklasse:** 13 - Nicht brennbare Feststoffe

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

Erstellt am: 03.04.2017  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.01.2017  
Version: 001

Ersetzt Version:

## Bee Shrimp Mineral GH+

---

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

###### Augenschutz

Staubentwicklung meiden  
Berührungen mit den Augen vermeiden – Schutzbrille empfohlen

###### Atenschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich

###### Hautschutz

nicht erforderlich

###### Handschuhe

nicht erforderlich

###### Körperschutz

nicht erforderlich

##### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Staubentwicklung vermeiden

##### Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Information verfügbar

---

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

- Aggregatzustand: fest (Kristalle, Pulver)
- Farbe: weißlich

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: es liegen keine Informationen vor

pH-Wert: 6-7 bei 20°C

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich: nicht verfügbar

Flammpunkt: nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht verfügbar

Entzündbarkeit: nicht anwendbar

Dampfdruck: nicht verfügbar

Dampfdichte: nicht verfügbar

relative Dichte: nicht verfügbar

Löslichkeit: nicht verfügbar

Mischbarkeit mit Wasser: nicht verfügbar

Viskosität: nicht bestimmt

Schüttdichte: keine Daten verfügbar

explosive Eigenschaften: nicht explosionsgefährlich

oxidierende Eigenschaften: keine

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

Erstellt am: 03.04.2017  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.01.2017  
Version: 001

Ersetzt Version:

## Bee Shrimp Mineral GH+

---

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine bekannt

#### 10.3 Zu vermeidende Stoffe

Starke Säuren, Metalle (korrosiv)  
Feuchtigkeit

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Korrosiv gegenüber Metallen  
Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen

#### 10.5 Unverträgliche Materialein

Korrosiv gegenüber Metallen

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Mit starken Säuren: Chlorwasserstoff,  
mit Oxidationsmitteln: Chlorgas (Cl<sub>2</sub>), Schwefeloxide,

#### Allgemeine Hinweise

Beim Auflösen in Wasser immer das Produkt in das Wasser geben und nicht Wasser in das Produkt geben

---

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde vor

Akute Toxizität: keine Information verfügbar

Reizung: keine Informationen verfügbar

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.

Sonstige Hinweise: Reizwirkung am Auge. Bei Verschlucken Reizungen des Mundraumes, Rachens, Speiseröhre und des Magen-Darmtraktes, Magen-Darm-Beschwerden

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

Erstellt am: 03.04.2017  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.01.2017  
Version: 001

Ersetzt Version:

## Bee Shrimp Mineral GH+

---

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Fisch	Keine Daten verfügbar
Daphnie	Keine Daten verfügbar
Alge	Keine Daten verfügbar
Bakterien	Keine Daten verfügbar

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Gemisch aus anorganischen und kohlenstoffhaltigen Rohstoffen; anorganische Rohstoffe sind durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar. Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar. Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Keine Information verfügbar. Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar

#### Allgemeine Hinweise

Die Beschreibung möglicher schädlicher Auswirkungen basiert auf Erfahrungen aus der Praxis und/oder toxikologischen Eigenschaften einzelner Bestandteile. Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt bringen.

#### Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Die anorganischen Bestandteile des Produkts sind durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

---

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Behandlung verunreinigter Verpackungen

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

##### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

06 03 14 - feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen  
15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

##### Empfehlung für das Produkt

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

##### Empfehlung für die Verpackung

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

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

Erstellt am: 03.04.2017  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.01.2017  
Version: 001

Ersetzt Version:

## Bee Shrimp Mineral GH+

---

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### Allgemeine Hinweise

Die Zuordnung der Abfallschlüssel-Nr. ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen

---

## 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

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

entfällt

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

Nicht anwendbar

### Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

---

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften z.B.

nicht bekannt

#### Nationale Vorschriften z.B.

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Keine Informationen verfügbar

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 1 - schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Stoff-Nr. 220)



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

Erstellt am: 03.04.2017

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.01.2017

Version: 001

Ersetzt Version:

## **Bee Shrimp Mineral GH+**

---

### **Störfallverordnung**

Nicht anwendbar

### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Nicht anwendbar

### **Weitere relevante Vorschriften**

Keine weiteren Informationen verfügbar

---

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

Keine

### **Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

### **Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Erstellung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten

### **Sonstige Hinweise**

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