

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

Erstellt am: 03.04.2017
Überarbeitet am: 01.09.2025
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version: 001

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-Habitenen.

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:



GHS07

Signalwort:
Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

Gefahrenhinweise:
H319 verursacht schwere Augenreizungen.

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

Erstellt am: 03.04.2017
Überarbeitet am: 01.09.2025
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version: 001

Bee Shrimp Mineral GH+

Sicherheitshinweise:

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Augenschutz tragen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

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 eingeordnet werden:

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]
	EG-Nr.	Index-Nr.
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	REACH-Nr.
	Gefahrenklasse	Gefahrenklasse und Kategorie
		Gefahrenhinweis
10035-04-8	Calciumchlorid-Dihydrat	< 45
	233-140-8	01-2119494219-28
	Schwere Augenschädigung/Augenreizung	(Eye Irrit. 2)
		H319

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: 01.09.2025
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version: 001

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 (Cl₂), Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO₂), 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.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Erstellt am: 03.04.2017
Überarbeitet am: 01.09.2025
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version: 001

Bee Shrimp Mineral GH+

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

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

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

Erstellt am: 03.04.2017
Überarbeitet am: 01.09.2025
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version: 001

Bee Shrimp Mineral GH+

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

Atemschutz

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

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

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

Erstellt am: 03.04.2017
Überarbeitet am: 01.09.2025
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version: 001

Bee Shrimp Mineral GH+

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 Materialien

Korrosiv gegenüber Metallen

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Mit starken Säuren: Chlorwasserstoff,
mit Oxidationsmitteln: Chlorgas (Cl₂), 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

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

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

Erstellt am: 03.04.2017
Überarbeitet am: 01.09.2025
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version: 001

Bee Shrimp Mineral GH+

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 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.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Allgemeine Hinweise

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

Erstellt am: 03.04.2017
Überarbeitet am: 01.09.2025
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version: 001

Bee Shrimp Mineral GH+

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)

Störungsfallverordnung

Nicht anwendbar

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

Erstellt am: 03.04.2017
Überarbeitet am: 01.09.2025
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version: 001

Bee Shrimp Mineral GH+

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 vermischt, vermengt 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.