

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

Erstellt am: 12.05.2017
Überarbeitet am : 07.09.2017
Gültig ab: 01.01.2017
Version: 002

Ersetzt Version:

GT essentials GH up+ Liquid

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: GT essentials GH up+ Liquid

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

Verwendung des Gemisches zur Aufbereitung von Demineralisiertes Wasser (z.B. Umkehrosmosewasser) für die Aquaristik, besonders für die Haltung von Zwerggarnelen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

GT essentials – Heike Groh
Zähringen 12
89174 Altheim, GERMANY
Tel. +49 (0)7340 9679919
mail@gt-essentials.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 (CLP)

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

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

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



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

GT essentials GH up+ Liquid

Gefahrenhinweise:

H319 verursacht schwere Augenreizungen

Sicherheitshinweise:

Sicherheitshinweise - Prävention

P280 Schutzhandschuhe tragen

Sicherheitshinweise - Reaktion

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN, einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Kennzeichnung von Verpackungen

Signalwort: **Achtung**

Gefahrensymbol(e)



2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor. Der Stoff wird nicht als PBT oder vPvB klassifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung: Bei dem Produkt, handelt es sich um ein flüssiges Konzentrat, bestehend aus 2 Komponenten. Das Produkt setzt sich aus verschiedenen Salzen zusammen.

3.2 Inhaltsstoffe

Bestandteile die als Rohstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder Richtlinie 67/548/EWG als gefährlich eingeordnet werden:

Bezeichnung:	Calciumchlorid 2 – Hydrat
EG – Nr.:	233–140-8
CAS – Nr.:	10035-04-8
Index – Nr.:	017-013-00-2
Registrierungsnummer (REACH)	01-2119494219-28

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 : H319 – Eye Irrit. 2

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548 EWG: Xi - R36

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 Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken; bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Hautkontakt

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

GT essentials GH up+ Liquid

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten unter fließendem Wasser abspülen; entfernen Sie Kontaktlinsen, keine Neutralisationslösung verwenden, Arzt konsultieren

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Haut-, Atemwegs- oder Hautreizungen; nach Verschlucken einer größeren Menge Erbrechen und Durchfall ; Reizungen vom Verdauungstract. Symptome : Haut- oder Augenrötungen, schlechtes Sehvermögen

4.3 Hinweise für den Arzt

keine Angaben vorhanden

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.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall persönliche Schutzausrüstung und bei Erfordernis umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Substanzkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine großen Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten saugfähigen Tüchern aufnehmen und der Entsorgung zuführen.
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.

GT essentials GH up+ Liquid

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Zum richtigen Umgang, mit den Dosierspritzen, Bedienungsanleitung auf dem Beipackzettel beachten.

Haut und Augenkontakt vermeiden

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

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

Bei offener Handhabung Stoff nicht verschütten.

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 Anwendung nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Bei Anwendungsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht verschlossen an einem Standsicheren Ort lagern.

Vorsichtig öffnen und handhaben.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Ferritische Stähle. Gefahr der Lochfraßkorrosion.

Keine besonderen Anforderungen an Lagerräume.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

GT essentials GH up+ Liquid

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

Berührungen mit den Augen vermeiden – Schutzbrille empfohlen

Atemschutz

nicht erforderlich

Hautschutz

nicht erforderlich

Handschuhe

nicht erforderlich, aber empfehlenswert

Körperschutz

nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

verschütten oder Kontakt vermeiden

Hygienemaßnahmen

Nach Benutzung 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: flüssig (Konzentrat)

- Farbe: farblos

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: es liegen keine Informationen vor

pH-Wert: 5-8 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

GT essentials GH up+ Liquid

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)

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Korrosiv gegenüber Metallen
Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit

10.5 Unverträgliche Materialein

Korrosiv gegenüber Metallen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Allgemeine Hinweise

Bei Anwendung immer das Produkt in das Wechselwasser dosieren gemäß der Gebrauchsanweisung

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

GT essentials GH up+ Liquid

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 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 stofflich verwertet werden. Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

GT essentials GH up+ Liquid

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)

GT essentials GH up+ Liquid

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.