Sicherheitsdatenblatt
gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Chrysal Teichklar

Druckdatum: 01.06.2023 überarbeitet am: 08 10 2022

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikatoren

Handelsname des Produktes	Chrysal Teichklar
Artikelnummer	-
REACH Nr.	Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

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

Identifizierte Verwendung	Aquakulturen; Verbesserung der Wasserqualität

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Datenblatt bereitstellt

Firma	Hanton GmbH & o.KG Formerweg 6 47877 Willich
Telefon	+49 (0) 2154 /950871 -2
Fax	+49 (0) 2154 /950871 -9
E-Mail	i nfo@hanton.de

1.4 Notrufnummer

Notfall Tel.-Nr.	+49 (0) 5300 /6605

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren

Von Bakterien und Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben und von Kindern fernzuhalten.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung

Wässrige Suspension natürlicher Bakterien stabilisiert mit Natriumchlorid

Inhaltsstoff	Molekulargew.	Konzentration	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Einstufung CLP
Bakterien	-	0 – 1 %	-	-	entfällt
NaCl	58,44	**1 – 3 %**	7647-14-53	231-598-3	entfällt

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen
Nach Einatmen, Person an die frische Luft bringen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt
Betroffene Körperstellen mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augen vorsorglich bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Feuerlöschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
Wasser, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid oder Trockenlöschmittel verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand können giftige Dämpfe entstehen. Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Natriumoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4 Weitere Information

Keine Daten verfügbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Aerosol- und Staubbildung vermeiden. Aerosole oder Stäube nicht einatmen. Kontakt mit offenen Wunden vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Beim Entweichen größerer Mengen eindämmen. Eindringen in Ober- und Grundflächenwasser, Kanalisation sowie Untergrund/Erdreich vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auffangen, eindeichen und mechanisch aufnehmen oder abpumpen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Betroffenen Stellen nach Beseitigung des Materials mit Wasser nachreinigen und gründlich lüften.

6.4 Hinweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im dicht geschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Eindringen in den Boden sicher verhindern. Empfohlene Lagertemperatur: 4 - 25°C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuereinrichtungen
Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen/Geschichtsschutz
Dichtschließende Schutzbrille

Handschutz

Handschutz muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0,11 mm

Durchdringungszeit: ≥ 480 min (Die genaue Durchbruchzeit ist beim Hersteller zu erfragen.)

Körperschutz
Arbeitsschutzkleidung (Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.)

Atemschutz
Bei Aerosol- und Staubbildung: Atemschutzmaske mit Filtertyp P1 (EN 143) verwenden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben zum Aussehen

Form	trübe Flüssigkeit
Farbe	leicht braun
Geruch	spezifisch
Geruchsschwelle	Keine Daten vorhanden.

Physikalische und chemische Parameter

Schmelzpunkt / -bereich	0°C.	Oxidierende Eigenschaften	n.b.
Siedepunkt / -bereich	100°C	Viskosität	n.b.
Flammpunkt	n.b.	Leitfähigkeit	25 – 30 mS
Entzündlichkeit	n.b.	Mischbarkeit mit Wasser	dispergierbar
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	n.b.	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	n.b.
Dampfdruck	n.b.	Wassergehalt	n.b.
Dampfdichte	n.b.	Oberflächenspannung	n.b.
Relative Dichte	n.b.	pH-Wert (bei 20°C)	7,0 – 7,5
Zersetzungstemperatur	n.b.		

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zersetzung bei unsachgemäßer Lagerung möglich (z.B. offene Gefäße, hohe Temperaturen)

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Säuren, Laugen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können giftige und reizende Dämpfe freigesetzt werden (siehe Kapitel 5.2).

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische und mutagene Eigenschaften wurden nicht untersucht.

Akute Toxizität
Ätz- und Reizwirkung auf der Haut
Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung
Kann leichte Reizungen hervorrufen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keine Daten verfügbar.

CMR-Wirkung
Keimzell-Mutagenität
Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität
Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität
Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition
Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition
Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr
Keine Daten verfügbar.

11.2 Weitere Hinweise

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien und Bakterien nötigen Vorsicht zu handhaben.

Zusätzliche toxikologische Hinweise
Gesundheitsschädlich bei längerer Exposition durch Einatmen oder Verschlucken. Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen. Einatmen kann Schleimhäute und obere Atemwege reizen. Kontakt mit offenen Wunden vermeiden.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxikologische Eigenschaften wurden nicht untersucht.

Aquatische Toxizität
Fischtoxizität
Keine Daten verfügbar.

Daphnientoxizität
Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar.

12.4 Morbilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PTB – und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar
vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt
Restmengen sind einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuzuführen.

Verunreinigte Verpackungen
Entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, RID, IMDG, IATA	entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, RID, IMDG, IATA	entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR-, RID-, IMDG-, IATA-Klasse	entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, RID, IMDG, IATA	entfällt

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID	Nein
IMDG Marine pollutant	Nein
IATA	Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

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

Keine Daten verfügbar.

15 Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand und können nicht erschöpfend sein. Sie sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Die Angaben dienen der Verbesserung der Sicherheits-information, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Abkürzungen und Akronyme

n.b.	nicht bestimmt
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung , Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
CMR	cancerogen, mutagen and reproductive toxic