SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EU) 830/2015 -Deutschland

qPCR-H_2O

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: qPCR-H_2O

CAS-Nr. 7732-18-5

Produktcode: SVD958/SVD957/SVR958

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

Identifizierte Verwendungen: Laborchemikalien.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: nicht für die allgemeine Nutzung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hergestellt/Geliefert:
Eurobio Scientific GmbH
Marie-Curie-Straße 1
53359 Rheinbach
Deutschland

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB: kitsupport@eurobio-scientific.de

1.4 Notrufnummer

CHEMTREC:

International:	+1 703-527-5970
Deutschland:	+(49)-8001817059
Schweiz:	+(41)-435082011
Österreich:	+(43)-13649237

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition: Reinsubstanz Wasser

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Physikalische Gefahren
Keine.

Gesundheitsgefahren
Keine.

Umweltgefahren
Keine.

Additional Information
Nicht zutreffend.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:	Kein Bilddiagramm
Signalwort:	Kein Signalwort
Gefahrenhinweise:	Nicht zutreffend.
EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren:	Nicht zutreffend.
Sicherheitshinweise:	Nicht zutreffend.
Prävention:	Nicht zutreffend.
Reaktion:	Nicht zutreffend.
Lagerung:	Nicht zutreffend.
Entsorgung:	Nicht zutreffend.

2.3. Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB klassifiziert wurden.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: Wasser

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in den vorliegenden Konzentrationen als gesundheitsgefährdend zu betrachten sind.

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Nicht anwendbar.

Augenkontakt: Nicht anwendbar.

VERSCHLUCKEN: Nicht anwendbar.

Einatmen: Nicht anwendbar.

Hinweise an den Arzt: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Standardvorgehen für chemische Brände.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Tragen Sie stets die empfohlene persönliche Schutzausrüstung. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Einzelheiten siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. In richtig beschrifteten Behältern aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Laborchemikalien zur diagnostischen Anwendung.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe tragen Handschuhmaterial: Kompatible auf Chemikalien resistente Handschuhe.

Augenschutz	Dichtschließende Schutzbrille.
Haut- und Körperschutz	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Flüssig (in Mikroschraubröhrchen)
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	6 - 8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	0 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C (1013 hPa)
Flammpunkt:	Nicht entflammbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht entzündlich
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (Feststoff, Gas)	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	1 (3,98 °C)
Spezifisches Gewicht:	1,00 g/cm^3
Löslichkeit(en):	vollständig in Wasser lösbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1	**Reaktivität**	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
10.2	**Chemische Stabilität**	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
10.3	**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**	Es wurde keine gefährliche Reaktion gemeldet.
10.4	**Zu vermeidende Bedingungen**	Keine Daten verfügbar.
10.5	**Unverträgliche Materialien**	Keine Daten verfügbar.
10.6	**Gefährliche Zersetzungsprodukte**	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Nicht verfügbar.

Sensibilisierung

Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Entwicklung:

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Ensorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Die Erzeugung von Abfall sollte soweit möglich vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter oder Auskleidungen könnten Produktreste enthalten. Dieses Material und sein Behälter muss der den genehmigten Beseitigungsverfahren entsprechend entsorgt werden. Die Entsorgung dieses Produkts, seiner Lösungen oder Beiprodukte muss die Anforderungen aller zutreffenden lokalen, regionalen oder nationalen/staatlichen Regulationen erfüllen.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

ADR/RID IMDG IATA Nicht unterstellt.

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.5. Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

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

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

EG-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Nicht gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Nicht gelistet.

Anhang XVII -Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

Nicht gelistet.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU):	Nicht gelistet.
Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU):	Nicht gelistet.
Seveso-Richtlinie:	Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Sonstige EU-Bestimmungen

Lagerklasse (TRGS 510):	12
Wassergefährdungsklasse:	nwg nicht wassergefährdend.
AOX:	Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdamer Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Kanada	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
China	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan	Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. Japanische Liste (ISHL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Malaysia	Nicht bestimmt.
Neuseeland	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Philippinen	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Süd-Korea	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Taiwan	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	Nicht bestimmt.
Türkei	Nicht bestimmt.
USA	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Vietnam	Nicht bestimmt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Dieses Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

Überarbeitungsdatum	
Datum der letzten Ausgabe	**17-Feb-2021**
Version	**01**

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.

Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt

Relevante Änderungen im Vergleich zur Vorversion

Austausch des Firmenlogos und der Herstelleradresse; Änderung des Dokumentennamens zu Inf_SDS_qPCR-H2O_DE (vorher: Inf_MSDS_qPCR-H2O_DE)