

Überarbeitet am 2014-01-06

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktname RNase Free dH2O

Produktnummer SD1905

Verwendung des Stoffs/des Gemisches

Identifizierte Verwendungen Nur zu Forschungszwecken. Nicht zur Verwendung in Diagnoseverfahren.

Bezeichnung des Unternehmens

Lieferant

USA:
Clontech Laboratories, Inc.
A Takara Bio Company
1290 Terra Bella Avenue
Mountain View, CA 94043 USA
Telefonnr.: 800-662-2566/888-251-6618
Web: www.clontech.com

Europa:
Takara Bio Europe S.A.S.
2, avenue du president Kennedy
78100 Saint-Germain-en-Laye Frankreich
Telefonnr.: +33(1)-39-04-68-80
Web: www.takara-bio.eu

India:
DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.
A-5 Mohan Co-op Industrial Estate
New Delhi 110044 India
Phone: +91.11.30886717

Für weitere Informationen bitte kontaktieren:

Kontaktstelle Technische Unterstützung: +33(1)-39-04-68-80

Notrufnummer

In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services) 1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

Sicherheitsdatenblatt

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Symbol(e) Nicht gefährlich

Einstufung

Wichtigste Gefahren

Auflistung der relevanten R-Sätze

Keine Information verfügbar

Andere Gefahren, die zu keiner Klassifizierung führen

Umweltgefährliche Eigenschaften Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in den vorliegenden Konzentrationen als gesundheitsgefährlich erachtet werden.

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Augenkontakt Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Einatmen An die frische Luft bringen.

Verschlucken Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Kein zu erwartender Expositionspfad. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

Hinweise für den Arzt Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch selbst, seine Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Umweltschutzmaßnahmen

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Reinigungsverfahren

Eindämmen. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Lagerung

**Technische Maßnahmen/
Lagerungsbedingungen**

In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.

Bestimmte Verwendung(en)

Bestimmte Verwendung(en)

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

Sicherheitsdatenblatt

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Expositionsgrenzwerte Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Legende: nicht anwendbar

Biologische Normen

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Schutzmaßnahmen Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein. Bei Rettungs- und Instandhaltungsarbeiten in Lagerbehältern umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Hygienemaßnahmen Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen Hände vorsorglich mit Wasser waschen Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Angaben

Wird das Produkt in Gemischen verwendet, wird empfohlen, den zuständigen Schutzausrüstungslieferanten zu kontaktieren. Diese Empfehlungen gelten für das Produkt in seiner gelieferten Form.

Atemschutz

Bei normalen Verwendungsbedingungen keine.

Augenschutz

Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen: Schutzbrille mit Seitenschutz

Haut- und Körperschutz

Angemessene Schutzausrüstung tragen. Stiefel.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild Freie, farblose Lösung
Geruch geruchlos
Aggregatzustand Flüssigkeit
pH-Wert Keine Information verfügbar
Wasserlöslichkeit nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich Keine Information verfügbar
Schmelzpunkt (°C) GRAD Keine Information verfügbar
Flammpunkt Keine Information verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität Stabil.

Sicherheitsdatenblatt

Zu vermeidende Bedingungen	Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.
Zu vermeidende Stoffe	Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei normalen Verwendungsbedingungen keine.
Gefährliche Reaktionen	Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität - Produktinformation

LD50 Oral:	Keine Information verfügbar
LD50 Dermal:	Keine Information verfügbar
LC50 Inhalation:	
Staub	Keine Information verfügbar
Dampf	Keine Information verfügbar

Akute Toxizität - Information über Bestandteile

Subchronische Toxizität

Chronische Toxizität

CMR-Wirkungen

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität, Produktinformation

Akute aquatische Toxizität, Information über Bestandteile

Chronische aquatische Toxizität Produktinformation

Chronische aquatische Toxizität Information über Bestandteile

Wirkung auf terrestrische Organismen

Mobilität Keine Information verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

Persistenz und
Abbaubarkeit

Bioakkumulationspotenzial Keine Information verfügbar.

Produktinformation

**Verteilungskoeffizient;
n-Oktanol/Wasser** Keine Information verfügbar

**Information über Bestandteile
Ermittlung der PBT- und
vPvB-Eigenschaften**

Andere schädliche
Wirkungen

13. Hinweise zur Entsorgung

**Abfälle von Restmengen /
ungebrauchten Produkten** Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle.

Verunreinigte Verpackungen Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID nicht reguliert

IMDG/IMO nicht reguliert

ICAO/IATA nicht reguliert

ADN nicht reguliert

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

Symbol(e)

Sicherheitsdatenblatt

Besondere Kennzeichnung
bestimmter Zubereitungen

Weitere Information

Internationale
Bestandsverzeichnisse

Nur für Forschungszwecke

Europäische Union

Nationale Bestimmungen

Österreich

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Belgien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Bosnien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Bulgarien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Kroatien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Tschechische Republik

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Dänemark

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Estland

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Frankreich

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Finnland

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Sicherheitsdatenblatt

Deutschland

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Griechenland

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Ungarn

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Irland

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Italien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Lettland

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Litauen

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Luxemburg

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Macedonia

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Montenegro

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Niederlande

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Norwegen

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Polen

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Portugal

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Rumänien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Russland

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Sicherheitsdatenblatt

Serbien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Slowakei

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Slowenien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Spanien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Schweden

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Schweiz

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

Großbritannien

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8)

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

Keine Information verfügbar

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien nicht unbedingt gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Text ausdrücklich erwähnt.

Hinweis für den Käufer:

Produkte von Takara sind nur zu Forschungszwecken bestimmt. Sie dürfen nicht zu irgendwelchen anderen Zwecken verwendet werden, einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, der Verwendung in Arzneimitteln, in-vitro diagnostischen Zwecken, in der Therapeutik oder am Menschen. Produkte von Takara dürfen ohne schriftliche Genehmigung der Takara Bio Inc. nicht an Dritte weitergegeben, weiterverkauft, zum Wiederverkauf verändert oder verwendet werden zur Herstellung kommerzieller Produkte oder um Dienstleistungen an Dritte anzubieten.

Die Verwendung dieses Produktes unterliegt auch der Einhaltung der Genehmigungsanforderungen, die auf der Website des Produktes unter <http://www.takara-bio.com> beschrieben ist. Es liegt in Ihrer Verantwortung, alle Einschränkungen, die auf diesen Erklärungen beruhen, zu überprüfen, verstehen und einzuhalten.

Alle Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bestimmte Marken möglicherweise nicht in allen Ländern eingetragen sein.

Ende des Sicherheitsdatenblatts