

Datum : 21/09/2017

Version : 1a

# SICHERHEITSDATENBLATT

**Luminex**

MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3; MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers; MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode® Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers; MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers; MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers; MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode® Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3; MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers; MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode® Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers; MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers; MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers; MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode® Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

**Produktcode** :

**Produktbeschreibung** : Nicht verfügbar.

**Produkttyp** : Flüssigkeit.

**Andere** : Nicht verfügbar.

**Identifizierungsarten**

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

**Identifizierte Verwendungen** : Für nur professionellen Gebrauch. Gebrauch wie pro Produkt-Einsatz.



MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode®  
Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferantendetails** : Luminex Corporation  
1224 Deming Way  
Madison, WI  
USA, 53717  
Tel: 1-512-381-4397  
Gebührenfrei: 1-877-785-2323 (USA und Kanada)  
Fax: (512) 219-5114  
<http://www.luminexcorp.com>

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : [Support@Luminexcorp.com](mailto:Support@Luminexcorp.com)

### 1.4 Notrufnummer

#### Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

**Telefonnummer** : +1-512-381-4397 (24/7)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** : Gemisch

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

Nicht eingestuft.

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Signalwort** : Kein Signalwort.

**Gefahrenhinweise** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Sicherheitshinweise

**Prävention** : Nicht anwendbar.

**Reaktion** : Nicht anwendbar.

**Lagerung** : Nicht anwendbar.



MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode®  
Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- Entsorgung** : Nicht anwendbar.
- Ergänzende  
Kennzeichnungselemente** : Nicht anwendbar.
- Anhang XVII -  
Beschränkung der  
Herstellung des  
Inverkehrbringens und der  
Verwendung bestimmter  
gefährlicher Stoffe,  
Mischungen und  
Erzeugnisse** : Nicht anwendbar.
- Spezielle Verpackungsanforderungen**
- Mit kindergesicherten  
Verschlüssen  
auszustattende Behälter** : Nicht anwendbar.
- Tastbarer Warnhinweis** : Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

- Andere Gefahren, die zu  
keiner Einstufung führen** : Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische : Gemisch

Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Augenkontakt** : Nicht anwendbar.
- Einatmen** : Nicht anwendbar.
- Hautkontakt** : Nicht anwendbar.
- Verschlucken** : Nicht anwendbar.
- Schutz der Ersthelfer** : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
Primers; MultiCode® Chlamydophila pneumoniae Primers; MultiCode®  
Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Zeichen/Symptome von Überexposition

- Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Hinweise für den Arzt** : Nicht angegeben.  
**Besondere Behandlungen** : Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.  
**Ungeeignete Löschmittel** : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Keine besondere Feuer- oder Explosionsgefahr.  
**Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte** : Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Spezielle Schutzmassnahmen für Feuerwehrleute** : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode®  
Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Besondere  
Schutzausrüstung bei der  
Brandbekämpfung** : Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle  
geschultes Personal** : Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

**Einsatzkräfte** : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

**6.2  
Umweltschutzmaßnahmen** : Keine besonderen Anforderungen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Freisetzung** : Mit Wasser verdünnen und aufnehmen falls wasserlöslich oder mit einem inerten, trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Austrittsbereich mit einer 10-prozentigen Bleichlösung desinfizieren.

**6.4 Verweis auf andere  
Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

**Ratschlag zur allgemeinen  
Arbeitshygiene** : Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten



MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode®  
Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nach Empfang bei -15°C bis -30°C.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Empfehlungen** : Nicht verfügbar.

**Spezifische Lösungen für den Industriesektor** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Bereitgestellte Informationen beruhen auf typischen voraussichtlichen Verwendungen des Produkts. Bei der Handhabung von Großmengen oder anderen Verwendungen, die die Exposition von Arbeitern oder die Freisetzung in die Umwelt signifikant erhöhen können, sind eventuell zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

**Empfohlene Überwachungsverfahren** : Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

#### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

#### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Keine besonderen Lüftungsvorschriften.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen

**Hygienische Maßnahmen** : Verarbeiten entsprechend guter industrieller Hygienepraxis.



MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
 MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
 MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
 parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
 Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
 Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
 MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
 Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
 MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
 MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
 holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
 Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode®  
 Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
 Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Augen-/Gesichtsschutz** : Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht benötigt.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht benötigt.
- Körperschutz** : Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht benötigt.
- Anderer Hautschutz** : Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht benötigt.
- Atemschutz** : Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht benötigt.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit. [Hell.]
- Farbe** : Rosa oder hellgelb bis bernsteinfarben.
- Geruch** : Geruchlos.
- Geruchsschwelle** : Nicht verfügbar.
- pH-Wert** : Nicht verfügbar.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** : Nicht verfügbar.
- Siedebeginn und Siedebereich** : Nicht verfügbar.
- Flammpunkt** : Nicht anwendbar.
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Nicht verfügbar.
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** : Nicht anwendbar.
- Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** : Nicht anwendbar.
- Dampfdruck** : Nicht verfügbar.
- Dampfdichte** : Nicht verfügbar.
- Relative Dichte** : Nicht verfügbar.
- Löslichkeit(en)** : Mit Wasser mischbar.
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** : Nicht verfügbar.

MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode®  
Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**Selbstentzündungstemperatur** : Nicht anwendbar.  
**Zersetzungstemperatur** : Nicht verfügbar.  
**Viskosität** : Nicht verfügbar.  
**Explosive Eigenschaften** : Nicht verfügbar.  
**Oxidierende Eigenschaften** : Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

**10.2 Chemische Stabilität** : Das Produkt ist stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Keine spezifischen Daten.

**10.5 Unverträgliche Materialien** : Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Es gibt keine Daten verfügbar.

#### Reizung/Verätzung

Es gibt keine Daten verfügbar.

#### Sensibilisierung





MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode®  
Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Es gibt keine Daten verfügbar.

### Mutagenität

Es gibt keine Daten verfügbar.

### Karzinogenität

Es gibt keine Daten verfügbar.

### Reproduktionstoxizität

Es gibt keine Daten verfügbar.

### Teratogenität

Es gibt keine Daten verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es gibt keine Daten verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es gibt keine Daten verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Es gibt keine Daten verfügbar.

**Angaben zu** : Hautkontakt. Augenkontakt. Einatmen. Verschlucken.  
**wahrscheinlichen**  
**Expositionswegen**

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

**Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

#### Kurzzeitexposition



MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode®  
Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### 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 Entwicklung** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

**Sonstige Angaben** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es gibt keine Daten verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es gibt keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es gibt keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser ( $K_{oc}$ )** : Keine Daten verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.



MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
 MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
 MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
 parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
 Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
 Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
 MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
 Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
 MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
 MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
 holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
 Primers; MultiCode® Chlamydophila pneumoniae Primers; MultiCode®  
 Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
 Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT** : Nicht anwendbar.  
**vPvB** : Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Keine besonderen Entsorgungsvorschriften.

**Gefährliche Abfälle** : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

#### Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-	-

MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
 MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
 MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
 parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
 Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
 Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
 MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
 Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
 MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
 MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
 holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
 Primers; MultiCode® Chlamydophila pneumoniae Primers; MultiCode®  
 Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
 Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>14.3</b> Transportgefahrenklassen	-	-	-	-
<b>14.4</b> Verpackungsgruppe	-	-	-	-
<b>14.5</b> Umweltgefahren	Nein.	Nein.	Nein.	Nein.
<b>Zusätzliche Informationen</b>	-	-	-	-

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

: **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**14.7 Massengutbeförderung** : Nicht verfügbar.  
 gemäß Anhang II des  
 MARPOL-Übereinkommens  
 und gemäß IBC-Code

## 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](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3; MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers; MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode® Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers; MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers; MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers; MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode® Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** : Nicht anwendbar.

### Sonstige EU-Bestimmungen

**Europäisches Inventar** : Nicht bestimmt.

**Chemikalien der Prioritätsliste (793/93/EWG)** : Nicht bestimmt

### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Nationale Vorschriften

**Lagerklasse (TRGS 510)** : 12

**Wassergefährdungsklasse** : 1 Anhang Nr. 4

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
 DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert  
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 RRN = REACH Registriernummer  
 vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

MHV Control Primers 1; MHV Control Primers 2; MHV Control Primers 3;  
MHV Control Primers 4; MHV Control Primers 5; MultiCode HSV Primers;  
MultiCode Bordetella pertussis Primers; MultiCode® Bordetella  
parapertussis Primers; MultiCode® Enterovirus Primers; MultiCode®  
Influenza B Primers; MultiCode® CMV Primers; MultiCode® BK Virus  
Primers; MultiCode® EBV Primers; MultiCode® Candida albicans Primers;  
MultiCode® Gardnerella vaginalis Primers; MultiCode® Influenza A  
Primers; MultiCode® Adenovirus Primers; MultiCode® VZV Primers;  
MultiCode® Atopobium Primers; MultiCode® Candida glabrata Primers;  
MultiCode® Trichomonas vaginalis Primers; MultiCode® Bordetella  
holmesii Primers; MultiCode® Fusobacterium Primers; MultiCode® GAS  
Primers; MultiCode® Chlamydomphila pneumoniae Primers; MultiCode®  
Legionella pneumophila Primers; MultiCode® Mycoplasma pneumoniae  
Primers; MultiCode® Mycoplasma genitalium Primers

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Volltext der abgekürzten H-Sätze** : Nicht anwendbar.

**Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]** : Nicht anwendbar.

**Historie**

**Ausgabedatum (dd/mm/yyyy)** : 15/06/2016

**Version** : 1

### 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.