

MassCode cDNA Synthesis Kit**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Produktname	:	MassCode cDNA Synthesis Kit
Artikel-Nr. (Kit)	:	5190-3553
Artikel-Nr.	:	MassCode Reverse Transcriptase 5190-3555
		10X MassCode RT Buffer 5190-3557
		RNase Block 5190-3556
		Ribonuclease Inhibitor 740000-42
		RNase-free water 5190-3559
		Random Primers 5190-3558
		100 mM dNTP Mix

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
MassCode Reverse Transcriptase	0.21 ml
10X MassCode RT Buffer	0.42 ml
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	0.105 ml
RNase-free water	1.5 ml
Random Primers	0.66 ml
100 mM dNTP Mix	0.168 ml

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Produktdefinition	:	MassCode Reverse Transcriptase	Gemisch
		10X MassCode RT Buffer	Gemisch
		RNase Block	Gemisch
		Ribonuclease Inhibitor	
		RNase-free water	Stoff mit einem Bestandteil
		Random Primers	Gemisch
		100 mM dNTP Mix	Gemisch

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

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

MassCode Reverse Transcriptase

H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION):
 EINATMEN [Nieren] - Kategorie 2

10X MassCode RT Buffer

H412 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 3

RNase Block Ribonuclease Inhibitor

H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION):
 EINATMEN [Nieren] - Kategorie 2

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität :

MassCode Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar.
10X MassCode RT Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 7.9%
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Nicht anwendbar.
RNase-free water	Nicht anwendbar.
Random Primers	Nicht anwendbar.
100 mM dNTP Mix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 5.7%

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität :

MassCode Reverse Transcriptase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%
10X MassCode RT Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 7.9%
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%
RNase-free water	Nicht anwendbar.
Random Primers	Nicht anwendbar.
100 mM dNTP Mix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 5.7%

Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]

MassCode Reverse Transcriptase	Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
10X MassCode RT Buffer	Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
RNase-free water	Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Random Primers	Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
100 mM dNTP Mix	Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.

Einstufung :

MassCode Reverse Transcriptase	Nicht eingestuft.
10X MassCode RT Buffer	Nicht eingestuft.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Nicht eingestuft.
RNase-free water	Nicht eingestuft.
Random Primers	Nicht eingestuft.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

100 mM dNTP Mix Nicht eingestuft.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- und H-Sätze.
 Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort	: MassCode Reverse Transcriptase	Achtung
	10X MassCode RT Buffer	Kein Signalwort.
	RNase Block	Achtung
	Ribonuclease Inhibitor	Kein Signalwort.
	RNase-free water	Kein Signalwort.
	Random Primers	Kein Signalwort.
	100 mM dNTP Mix	Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	: MassCode Reverse Transcriptase	GHS08 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)
	10X MassCode RT Buffer	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	RNase Block	GHS08 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)
	Ribonuclease Inhibitor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase-free water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention	: MassCode Reverse Transcriptase	Dampf nicht einatmen.
	10X MassCode RT Buffer	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	RNase Block	Dampf nicht einatmen.
	Ribonuclease Inhibitor	Nicht anwendbar.
	RNase-free water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
Reaktion	: MassCode Reverse Transcriptase	Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	10X MassCode RT Buffer	Nicht anwendbar.
	RNase Block	Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	Ribonuclease Inhibitor	Nicht anwendbar.
	RNase-free water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Lagerung	: MassCode Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar.
	10X MassCode RT Buffer	Nicht anwendbar.
	RNase Block	Nicht anwendbar.
	Ribonuclease Inhibitor	Nicht anwendbar.
	RNase-free water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: MassCode Reverse Transcriptase	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	10X MassCode RT Buffer	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	RNase Block	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Ribonuclease Inhibitor	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	RNase-free water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: MassCode Reverse Transcriptase	
	Glycerol	
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	
	Glycerol	
	RNase-free water	
	RNase-free water	
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: MassCode Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar.
	10X MassCode RT Buffer	Nicht anwendbar.
	RNase Block	Nicht anwendbar.
	Ribonuclease Inhibitor	Nicht anwendbar.
	RNase-free water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
Spezielle Verpackungsanforderungen		
Tastbarer Warnhinweis	: MassCode Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar.
	10X MassCode RT Buffer	Nicht anwendbar.
	RNase Block	Nicht anwendbar.
	Ribonuclease Inhibitor	Nicht anwendbar.
	RNase-free water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen :
 MassCode Reverse Transcriptase Keine bekannt.
 10X MassCode RT Buffer Keine bekannt.
 RNase Block Keine bekannt.
 Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Keine bekannt.
 Random Primers Keine bekannt.
 100 mM dNTP Mix Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Gemisch :
 MassCode Reverse Transcriptase Gemisch
 10X MassCode RT Buffer Gemisch
 RNase Block Ribonuclease Inhibitor Gemisch
 RNase-free water Stoff mit einem Bestandteil
 Random Primers Gemisch
 100 mM dNTP Mix Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung		Typ
			67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
MassCode Reverse Transcriptase Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50 - <75	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373	[1]
10X MassCode RT Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	5 - <10	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Kaliumchlorid	EG: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	5 - <10	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
RNase Block Ribonuclease Inhibitor Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50 - <75	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373	[1]
RNase-free water Wasser	EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	Nicht eingestuft.	[A]
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze.	Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [A] Bestandteil
- [B] Verunreinigung
- [C] Stabilisierendes Zusatzmittel

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: MassCode Reverse Transcriptase	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
	10X MassCode RT Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
	RNase-free water	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Random Primers	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	100 mM dNTP Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Einatmen	: MassCode Reverse Transcriptase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	10X MassCode RT	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Buffer	einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
RNase-free water	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Random Primers	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
100 mM dNTP Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Hautkontakt	
: MassCode Reverse Transcriptase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
10X MassCode RT Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	RNase-free water	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Random Primers	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	100 mM dNTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: MassCode Reverse Transcriptase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	10X MassCode RT Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

RNase-free water
Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Random Primers
Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

100 mM dNTP Mix
Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Schutz der Ersthelfer : MassCode Reverse Transcriptase
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

10X MassCode RT Buffer
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

RNase Block Ribonuclease Inhibitor
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

RNase-free water
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Random Primers
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

100 mM dNTP Mix
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Einatmen	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
Hautkontakt	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
---------------------	---	--

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
Einatmen	: MassCode Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten.
	10X MassCode RT Buffer	Keine spezifischen Daten.
	RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: MassCode Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten.
	10X MassCode RT Buffer	Keine spezifischen Daten.
	RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: MassCode Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten.
	10X MassCode RT Buffer	Keine spezifischen Daten.
	RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: MassCode Reverse Transcriptase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	10X MassCode RT Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	RNase Block	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Random Primers	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	100 mM dNTP Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung.
-------------------------------	--	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
---	--	--

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte	: MassCode Reverse Transcriptase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	10X MassCode RT Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	RNase-free water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: MassCode Reverse Transcriptase	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10X MassCode RT Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	RNase-free water	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Random Primers	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	100 mM dNTP Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: MassCode Reverse Transcriptase	trainiert wurden. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	10X MassCode RT Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	RNase-free water	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Random Primers	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	100 mM dNTP Mix	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: MassCode Reverse Transcriptase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	10X MassCode RT Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	RNase-free water	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Random Primers	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	100 mM dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	: MassCode Reverse Transcriptase	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".
	10X MassCode RT Buffer	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".
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	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".
	RNase-free water	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".
	Random Primers	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".

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	100 mM dNTP Mix	sind". 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	MassCode Reverse Transcriptase	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	10X MassCode RT Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	RNase-free water	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	Random Primers	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	100 mM dNTP Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsmethoden	: MassCode Reverse Transcriptase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	10X MassCode RT Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	RNase-free water	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Random Primers	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	100 mM dNTP Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

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.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: MassCode Reverse Transcriptase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	10X MassCode RT Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: MassCode Reverse Transcriptase	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. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	10X MassCode RT Buffer	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. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	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. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	RNase-free water	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

		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. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Random Primers	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. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	100 mM dNTP Mix	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. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	: MassCode Reverse Transcriptase	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	10X MassCode RT Buffer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
RNase-free water	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.
Random Primers	Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.
100 mM dNTP Mix	Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	: MassCode Reverse Transcriptase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: 10X MassCode RT Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: RNase-free water	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: Random Primers	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: 100 mM dNTP Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: Nicht anwendbar.	

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren

: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. 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.

Abgeleitete Effektkonzentrationen

Es liegen keine DNEL-Werte vor.

Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Es liegen keine PNEC-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

: Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

Persönliche Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen

: Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz

: Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

Handschutz

: Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Körperschutz** : abgeschätzt werden.
: Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: MassCode Reverse Transcriptase	Flüssigkeit.
	: 10X MassCode RT Buffer	Flüssigkeit.
	: RNase Block	Flüssigkeit.
	: Ribonuclease Inhibitor	Flüssigkeit.
	: RNase-free water	Flüssigkeit.
	: Random Primers	Flüssigkeit.
	: 100 mM dNTP Mix	Flüssigkeit.
Farbe	: MassCode Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
	: 10X MassCode RT Buffer	Nicht verfügbar.
	: RNase Block	Nicht verfügbar.
	: Ribonuclease Inhibitor	Nicht verfügbar.
	: RNase-free water	Farblos.
	: Random Primers	Nicht verfügbar.
	: 100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
Geruch	: MassCode Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
	: 10X MassCode RT Buffer	Nicht verfügbar.
	: RNase Block	Nicht verfügbar.
	: Ribonuclease Inhibitor	Nicht verfügbar.
	: RNase-free water	Geruchlos.
	: Random Primers	Nicht verfügbar.
	: 100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruchsschwelle : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

pH-Wert : MassCode Reverse Transcriptase 8
 10X MassCode RT 8.3
 Buffer
 RNase Block 7.6
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers 7.5
 100 mM dNTP Mix 7.5

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water 0°C
 Random Primers 0°C
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

Siedebeginn und Siedebereich : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water 100°C
 Random Primers 100°C
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

Flammpunkt : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

Dampfdruck : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

Dampfdichte : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

Relative Dichte : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.

Löslichkeit(en) : MassCode Reverse Transcriptase In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 10X MassCode RT In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 Buffer
 RNase Block In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 Ribonuclease Inhibitor In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 RNase-free water In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 Random Primers In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	100 mM dNTP Mix	und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Viskosität	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5 Unverträgliche Materialien : MassCode Reverse Transcriptase Keine spezifischen Daten.
 10X MassCode RT Buffer Keine spezifischen Daten.
 RNase Block Ribonuclease Inhibitor Keine spezifischen Daten.
 RNase-free water Keine spezifischen Daten.
 Random Primers Keine spezifischen Daten.
 100 mM dNTP Mix Keine spezifischen Daten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : MassCode Reverse Transcriptase Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 10X MassCode RT Buffer Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 RNase Block Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Ribonuclease Inhibitor Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 RNase-free water Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Random Primers Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 100 mM dNTP Mix Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
MassCode Reverse Transcriptase Glycerol	LD50 Oral	Ratte	12600 mg/kg	-
10X MassCode RT Buffer Kaliumchlorid	LD50 Oral	Ratte	2600 mg/kg	-
RNase Block Ribonuclease Inhibitor Glycerol	LD50 Oral	Ratte	12600 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
MassCode Reverse Transcriptase Glycerol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500	-

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

10X MassCode RT Buffer Kaliumchlorid	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	milligrams 24 Stunden 500 milligrams	-
RNase Block Ribonuclease Inhibitor Glycerol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Chronische Toxizität / Karzinogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
10X MassCode RT Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
MassCode Reverse Transcriptase Glycerol	Kategorie 2	Einatmen	Nieren
10X MassCode RT Buffer Kaliumchlorid	Kategorie 2	Nicht bestimmt	Magen-Darm-Trakt
RNase Block Ribonuclease Inhibitor Glycerol	Kategorie 2	Einatmen	Nieren

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen : MassCode Reverse Transcriptase
10X MassCode RT Buffer
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

RNase Block
Ribonuclease Inhibitor
Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

RNase-free water
Random Primers
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	100 mM dNTP Mix	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
Verschlucken	: MassCode Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X MassCode RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ribonuclease Inhibitor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase-free water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: MassCode Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X MassCode RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ribonuclease Inhibitor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase-free water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: MassCode Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X MassCode RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ribonuclease Inhibitor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase-free water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen	: MassCode Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten.
	10X MassCode RT Buffer	Keine spezifischen Daten.
	RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	Ribonuclease Inhibitor	Keine spezifischen Daten.
	RNase-free water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: MassCode Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten.
	10X MassCode RT Buffer	Keine spezifischen Daten.
	RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	Ribonuclease Inhibitor	Keine spezifischen Daten.
	RNase-free water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt : MassCode Reverse Transcriptase Keine spezifischen Daten.
 10X MassCode RT Keine spezifischen Daten.
 Buffer
 RNase Block Keine spezifischen Daten.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Keine spezifischen Daten.
 Random Primers Keine spezifischen Daten.
 100 mM dNTP Mix Keine spezifischen Daten.

Augenkontakt : MassCode Reverse Transcriptase Keine spezifischen Daten.
 10X MassCode RT Keine spezifischen Daten.
 Buffer
 RNase Block Keine spezifischen Daten.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Keine spezifischen Daten.
 Random Primers Keine spezifischen Daten.
 100 mM dNTP Mix Keine spezifischen Daten.

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein : MassCode Reverse Transcriptase Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
 10X MassCode RT Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Buffer
 RNase Block Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Random Primers Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 100 mM dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Karzinogenität : MassCode Reverse Transcriptase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 10X MassCode RT Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Buffer
 RNase Block Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Random Primers Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 100 mM dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mutagenität	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<u>Toxikokinetik</u>		
Resorption	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Verteilung	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Stoffwechsel : 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.
 : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Buffer Nicht verfügbar.
 RNase Block Ribonuclease Inhibitor Nicht verfügbar.
 RNase-free water Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.
Ausscheidung : MassCode Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.
 10X MassCode RT Buffer RNase Block Nicht verfügbar.
 Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Nicht verfügbar.
 Random Primers 100 mM dNTP Mix Nicht verfügbar.
Sonstige Angaben : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
10X MassCode RT Buffer Kaliumchlorid	Akut EC50 1337000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 83000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 9.68 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Pseudosida ramosa - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 880000 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
MassCode Reverse Transcriptase Glycerol	-1.76	-	niedrig
RNase Block Ribonuclease Inhibitor Glycerol	-1.76	-	niedrig
RNase-free water Wasser	-1.38	-	niedrig

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.
Mobilität : Nicht verfügbar.

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

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

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. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. 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

Rechtsvorschriften

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

14.7 : Nicht verfügbar.

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

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

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

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

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 Blacklist : Nicht gelistet

Chemikalien der Prioritätsliste : Nicht gelistet

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Luft : Nicht gelistet

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Wasser : Nicht gelistet

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 2 Anhang Nr. 4

AOX : Nicht verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

➤ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer

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

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname	: MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	: 5190-3553

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung	Begründung
MassCode Reverse Transcriptase STOT RE 2, H373	Rechenmethode
10X MassCode RT Buffer Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode
RNase Block Ribonuclease Inhibitor STOT RE 2, H373	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze	MassCode Reverse Transcriptase H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
	10X MassCode RT Buffer H315 H319 H335 H373	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	H411 H412	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]	MassCode Reverse Transcriptase STOT RE 2, H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): EINATMEN [Nieren] - Kategorie 2
	10X MassCode RT Buffer Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 2 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
	Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) [Magen-Darm-Trakt] - Kategorie 2
	STOT SE 3, H335	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung] - Kategorie 3
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor STOT RE 2, H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): EINATMEN [Nieren] - Kategorie 2

MassCode cDNA Synthesis Kit

Produktname : MassCode cDNA Synthesis Kit
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. : 5190-3553

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der abgekürzten R-Sätze : MassCode Reverse Transcriptase Nicht anwendbar.
 10X MassCode RT R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
 Buffer
 RNase Block Nicht anwendbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht anwendbar.
 Random Primers Nicht anwendbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht anwendbar.

Volltext der Einstufungen [DSD/DPD] : MassCode Reverse Nicht anwendbar.
 Transcriptase
 10X MassCode RT Xi - Reizend
 Buffer
 RNase Block Nicht anwendbar.
 Ribonuclease Inhibitor
 RNase-free water Nicht anwendbar.
 Random Primers Nicht anwendbar.
 100 mM dNTP Mix Nicht anwendbar.

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 30/06/2013
Datum der letzten Ausgabe : 30/05/2011.
Version : 2

Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.