

# SICHERHEITSDATENBLATT



Agilent Small RNA Reagents, Part Number 5067-1549

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	Agilent Small RNA Reagents, Part Number 5067-1549
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	5067-1549
<b>Produkt Nr.</b>	:	<u>AGILENT small RNA Reagents Part I</u> <u>G2938-80000</u> Small RNA Marker Nicht verfügbar. Small RNA Dye Concentrate Nicht verfügbar. Small RNA Gel Matrix Nicht verfügbar. Small RNA Conditioning Solution Nicht verfügbar. <u>AGILENT small RNA Reagents Part II</u> <u>G2938-80001</u> Small RNA Ladder Nicht verfügbar.

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Chemie.	
Forschung und Entwicklung	
Small RNA Marker	4 x 0.6 ml
Small RNA Dye Concentrate	1 x 0.07 ml
Small RNA Gel Matrix	2 x 0.65 ml
Small RNA Conditioning Solution	1 x 0.27 ml
Small RNA Ladder	1 x 0.035 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

<b>Produktdefinition</b>	:	Small RNA Marker	Gemisch
		Small RNA Dye Concentrate	Gemisch
		Small RNA Gel Matrix	Gemisch
		Small RNA Conditioning Solution	Gemisch
		Small RNA Ladder	Gemisch

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 30/10/2017

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Nicht eingestuft.

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	: Small RNA Marker	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
	Small RNA Gel Matrix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
	Small RNA Conditioning Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	: Small RNA Marker	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 10 - 30%
	Small RNA Gel Matrix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
	Small RNA Conditioning Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 10 - 30%
	: Small RNA Marker	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1%
	Small RNA Gel Matrix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3.6%
	Small RNA Conditioning Solution	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3.6%

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

<b>Signalwort</b>	: Small RNA Marker	Kein Signalwort.
	Small RNA Dye Concentrate	Kein Signalwort.
	Small RNA Gel Matrix	Kein Signalwort.
	Small RNA Conditioning Solution	Kein Signalwort.
	Small RNA Ladder	Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise</b>	: Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Sicherheitshinweise</b>		
	<b>Prävention</b>	
	: Small RNA Marker	Nicht anwendbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht anwendbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht anwendbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht anwendbar.
Small RNA Ladder	Nicht anwendbar.	

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Reaktion</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b><u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u></b>			
<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.
---	---	--	--

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<b>3.1 Stoffe</b>	:	Small RNA Marker	Gemisch
		Small RNA Dye Concentrate	Gemisch
		Small RNA Gel Matrix	Gemisch
		Small RNA Conditioning Solution	Gemisch
		Small RNA Ladder	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
Small RNA Marker Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤10	Nicht eingestuft.	[2]
Small RNA Dye Concentrate Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≥90	Nicht eingestuft.	[2]

#### 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
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

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

<b>Augenkontakt</b>	:	Small RNA Marker	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.
		Small RNA Dye Concentrate	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.
		Small RNA Gel Matrix	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.
		Small RNA Conditioning Solution	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.
		Small RNA Ladder	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.
<b>Inhalativ</b>	:	Small RNA Marker	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		Small RNA Dye Concentrate	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		Small RNA Gel Matrix	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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Small RNA Conditioning Solution	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.
	Small RNA Ladder	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	: Small RNA Marker	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Small RNA Dye Concentrate	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Small RNA Gel Matrix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Small RNA Conditioning Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Small RNA Ladder	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	: Small RNA Marker	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.
	Small RNA Dye Concentrate	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.
	Small RNA Gel Matrix	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.
	Small RNA Conditioning Solution	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.
	Small RNA Ladder	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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: Small RNA Marker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Small RNA Dye Concentrate	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Small RNA Gel Matrix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Small RNA Conditioning Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Small RNA Ladder	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	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.
<b>Inhalativ</b>	: Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	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.
<b>Hautkontakt</b>	: Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	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.
<b>Verschlucken</b>	: Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	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

<b>Augenkontakt</b>	: Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
---------------------	--	---



**Agilent Small RNA Reagents, Part Number 5067-1549**

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Inhalativ</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	:	Small RNA Marker  Small RNA Dye Concentrate  Small RNA Gel Matrix  Small RNA Conditioning Solution  Small RNA Ladder	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	:	Small RNA Marker Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	:	Small RNA Marker  Small RNA Dye Concentrate Small RNA Gel Matrix  Small RNA Conditioning Solution Small RNA Ladder	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.
------------------------------	---	--	---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: Small RNA Marker	Keine bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: Small RNA Marker	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Small RNA Dye Concentrate	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Small RNA Gel Matrix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Small RNA Conditioning Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Small RNA Ladder	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: Small RNA Marker	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
	Small RNA Dye Concentrate	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
	Small RNA Gel Matrix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide
	Small RNA Conditioning Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide
	Small RNA Ladder	Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: Small RNA Marker	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.
	Small RNA Dye Concentrate	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.
	Small RNA Gel Matrix	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.
	Small RNA Conditioning Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Solution	und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Small RNA Ladder	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.
: Small RNA Marker	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Small RNA Dye Concentrate	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Small RNA Gel Matrix	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Small RNA Conditioning Solution	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Small RNA Ladder	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (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

: Small RNA Marker	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.
Small RNA Dye Concentrate	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.
Small RNA Gel Matrix	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.
Small RNA Conditioning	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Solution	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.
	Small RNA Ladder	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.
<b>Einsatzkräfte</b>	: Small RNA Marker	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".
	Small RNA Dye Concentrate	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".
	Small RNA Gel Matrix	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".
	Small RNA Conditioning Solution	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".
	Small RNA Ladder	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".
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	: Small RNA Marker	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).
	Small RNA Dye Concentrate	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).
	Small RNA Gel Matrix	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).
	Small RNA Conditioning Solution	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).

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Small RNA Ladder	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

<b>Reinigungsmethoden</b>	:	Small RNA Marker	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.
		Small RNA Dye Concentrate	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.
		Small RNA Gel Matrix	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.
		Small RNA Conditioning Solution	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.
		Small RNA Ladder	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.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen</b>	:	Small RNA Marker	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Small RNA Dye Concentrate	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Small RNA Gel Matrix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Small RNA Conditioning Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Small RNA Ladder	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

Small RNA Marker	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.
Small RNA Dye Concentrate	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.
Small RNA Gel Matrix	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.
Small RNA Conditioning Solution	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.
Small RNA Ladder	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

#### Lagerung

Small RNA Marker	Lagerungstemperatur: 4°C (39.2°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Small RNA Dye Concentrate	Lagerungstemperatur: 4°C (39.2°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	(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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Small RNA Gel Matrix	Lagerungstemperatur: 4°C (39.2°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Small RNA Conditioning Solution	Lagerungstemperatur: 4°C (39.2°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Small RNA Ladder	Lagerungstemperatur: -20°C (-4°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

<b>Empfehlungen</b>	:	Small RNA Marker	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Small RNA Dye Concentrate	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Small RNA Gel Matrix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Small RNA Conditioning Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Small RNA Ladder	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.



Agilent Small RNA Reagents, Part Number 5067-1549

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	<b>Small RNA Marker</b>	Nicht anwendbar.
	<b>Small RNA Dye Concentrate</b>	Nicht anwendbar.
	<b>Small RNA Gel Matrix</b>	Nicht anwendbar.
	<b>Small RNA Conditioning Solution</b>	Nicht anwendbar.
	<b>Small RNA Ladder</b>	Nicht anwendbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<b>Small RNA Marker</b> Dimethylsulfoxid	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert.</b>                      Spitzenbegrenzung: 320 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.                      8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden.                      Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.                      8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Wird über die Haut absorbiert.</b>                      Kurzzeitwert: 320 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten.                      Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten.                      Schichtmittelwert: 160 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden.                      Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p>
<b>Small RNA Dye Concentrate</b> Dimethylsulfoxid	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert.</b>                      Spitzenbegrenzung: 320 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.                      8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden.                      Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.                      8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Wird über die Haut absorbiert.</b>                      Kurzzeitwert: 320 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten.                      Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten.                      Schichtmittelwert: 160 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden.                      Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p>

**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.

#### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.



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

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

### Individuelle 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.

**Körperschutz** : 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** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

**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

<b>Physikalischer Zustand</b>	: Small RNA Marker	Flüssigkeit.
	Small RNA Dye	Flüssigkeit.
	Concentrate	
	Small RNA Gel Matrix	Flüssigkeit.
	Small RNA	Flüssigkeit.
	Conditioning Solution	
	Small RNA Ladder	Flüssigkeit.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Farbe</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Blau.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	: Small RNA Marker	8
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	18.5°C
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	189°C
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	100°C
<b>Flammpunkt</b>	: Small RNA Marker	Geschlossenem Tiegel: >93.3°C
	Small RNA Dye Concentrate	Geschlossenem Tiegel: 87°C
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: Small RNA Marker	Nicht anwendbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht anwendbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht anwendbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht anwendbar.
	Small RNA Ladder	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	: Small RNA Marker	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Small RNA Dye Concentrate	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Small RNA Gel Matrix	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Small RNA Conditioning Solution	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Small RNA Ladder	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.

Agilent Small RNA Reagents, Part Number 5067-1549

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Zersetzungstemperatur</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: Small RNA Marker	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Small RNA Dye Concentrate	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Small RNA Gel Matrix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Small RNA Conditioning Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Small RNA Ladder	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: Small RNA Marker	Das Produkt ist stabil.
	Small RNA Dye Concentrate	Das Produkt ist stabil.
	Small RNA Gel Matrix	Das Produkt ist stabil.
	Small RNA Conditioning Solution	Das Produkt ist stabil.
	Small RNA Ladder	Das Produkt ist stabil.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Small RNA Marker	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Small RNA Dye Concentrate	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Small RNA Gel Matrix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Small RNA Conditioning Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Small RNA Ladder	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Small RNA Marker	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Gel Matrix	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Ladder	Keine spezifischen Daten.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: Small RNA Marker	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	Small RNA Dye Concentrate	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	Small RNA Gel Matrix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	Small RNA Conditioning Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	Small RNA Ladder	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Small RNA Marker	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Small RNA Dye Concentrate	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Small RNA Gel Matrix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Small RNA Conditioning Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Small RNA Ladder	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>	: Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
	Small RNA Dye Concentrate	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
	Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
	Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Inhalativ</b>	: Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Verschlucken</b>	: Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Hautkontakt</b>	: Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Augenkontakt</b>	: Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	: Small RNA Marker	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Gel Matrix	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Ladder	Keine spezifischen Daten.

<b>Verschlucken</b>	: Small RNA Marker	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Gel Matrix	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Ladder	Keine spezifischen Daten.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Hautkontakt</b>	: Small RNA Marker	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Gel Matrix	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Ladder	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: Small RNA Marker	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Gel Matrix	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine spezifischen Daten.
	Small RNA Ladder	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

<b>Allgemein</b>	: Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Agilent Small RNA Reagents, Part Number 5067-1549

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	:	Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	:	Small RNA Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Small RNA Dye Concentrate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Small RNA Gel Matrix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Small RNA Conditioning Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Small RNA Ladder	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Sonstige Angaben</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Marker	Nicht verfügbar.
		Small RNA Dye Concentrate	Nicht verfügbar.
		Small RNA Gel Matrix	Nicht verfügbar.
		Small RNA Conditioning Solution	Nicht verfügbar.
		Small RNA Ladder	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

### 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 der Abfallbehandlung

Produkt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**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** : 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 / IMDG / IATA** : Nicht unterstellt.

**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** : Nicht verfügbar.

**Massengutbeförderung 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.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Marker	Nicht anwendbar.
		Small RNA Dye Concentrate	Nicht anwendbar.
		Small RNA Gel Matrix	Nicht anwendbar.
		Small RNA Conditioning Solution	Nicht anwendbar.
		Small RNA Ladder	Nicht anwendbar.

**Sonstige EU-Bestimmungen**

**Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Luft** : Gelistet

Agilent Small RNA Reagents, Part Number 5067-1549

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

### Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<b>Small RNA Marker</b> Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste	Dimethylsulfoxid	RE2	-
<b>Small RNA Dye Concentrate</b> Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste	Dimethylsulfoxid	RE2	-

**Lagerklasse (TRGS 510)** : **Small RNA Marker** 10  
Small RNA Dye Concentrate 10  
Small RNA Gel Matrix 12  
Small RNA Conditioning Solution 12  
Small RNA Ladder 12

**Wassergefährdungsklasse** : 3 Anhang Nr. 4

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 25.2%

### Internationale Vorschriften

#### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

### Bestandsliste

**Australien** : Nicht bestimmt.

**Kanada** : Nicht bestimmt.

**China** : Nicht bestimmt.

**Europa** : Nicht bestimmt.

**Japan** : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Nicht bestimmt.  
**Japanische liste (ISHL)**: Nicht bestimmt.

**Malaysia** : Nicht bestimmt.

**Neuseeland** : Nicht bestimmt.

**Philippinen** : Nicht bestimmt.

**Süd-Korea** : Nicht bestimmt.

**Taiwan** : Nicht bestimmt.

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 30/10/2017

Agilent Small RNA Reagents, Part Number 5067-1549

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- Thailand** :  Nicht bestimmt.  
**Türkei** :  Nicht bestimmt.  
**USA** : Nicht bestimmt.  
**Vietnam** :  Nicht bestimmt.

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

## 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)

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

**Ausgabedatum/** : 30/10/2017

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 03/11/2015.

**Ausgabe**

**Version** : 5

### 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.