

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	:	Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1
<b>Numero di catalogo (confezioni chimiche)</b>	:	200344-1
<b>No. parte</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol 200345-21 Micro RNA Isolation Kit 200344-17 Isopropanol Chloroform: Isoamyl 200344-15 Alcohol Micro RNA Isolation Kit 200344-16 Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 200344-18 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 200344-19 4.0

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Utilizzi del Materiale</b>	:	Reagente analitico.
		$\beta$ -Mercaptoethanol 0.75 ml (750 $\mu$ l 14.33 M) Micro RNA Isolation Kit Isopropanol 50 ml Chloroform:isoamyl alcohol 10 ml Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution 50 ml Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M 50 ml Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0 5 ml

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Definizione del prodotto</b>	:	β-Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente
		Micro RNA Isolation Kit	Sostanza mono-componente
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Miscela
		Alcohol	
		Micro RNA Isolation Kit	Miscela
		Denaturing Solution	
		Phenol pH 5.3 - 5.7	Miscela
		Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Miscela

### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

#### **β-Mercaptoethanol**

H301	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
H310	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2
H330	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

#### **Micro RNA Isolation Kit**

##### **Isopropanol**

H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

#### **Chloroform: Isoamyl Alcohol**

H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H331	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H351	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
H361d	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2
H372	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1

#### **Micro RNA Isolation Kit**

##### **Denaturing Solution**

H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

#### **Phenol pH 5.3 - 5.7**

##### **Equilibrated with 0.1 M**

##### **Succinic Acid**

H301	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
H311	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3
H331	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3
H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
H341	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

**Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1**






**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

**2.2 Elementi dell'etichetta**


<b>Pittogrammi di pericolo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	

<b>Avvertenza</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Pericolo
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Pericolo
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Pericolo
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Attenzione
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Pericolo
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Nessuna avvertenza.

<b>Indicazioni di pericolo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	H310 + H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione. H301 - Tossico se ingerito. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	Micro RNA Isolation Kit	H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Isopropanol	H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. H331 - Tossico se inalato.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	H302 - Nocivo se ingerito. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H315 - Provoca irritazione cutanea. H361d - Sospettato di nuocere al feto. H351 - Sospettato di provocare il cancro. H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H302 + H332 - Nocivo se ingerito o inalato.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	H301 + H311 + H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Prevenzione</b>	
:  -Mercaptoethanol	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P260 - Non respirare i vapori.
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P260 - Non respirare i vapori. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	P273 - Non disperdere nell'ambiente. P261 - Evitare di respirare i vapori. P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
2M Sodium Acetate pH 4.0	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P260 - Non respirare i vapori. Non applicabile.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Reazione</b>	:  -Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P302 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	P304 + P340 + P311 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito. P303 + P361 + P353 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	:  -Mercaptoethanol	P405 - Conservare sotto chiave.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	P405 - Conservare sotto chiave.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	P405 - Conservare sotto chiave.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non applicabile.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	P405 - Conservare sotto chiave.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicabile.



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
		Micro RNA Isolation Kit	Nessuno conosciuto.
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl	Nessuno conosciuto.
		Alcohol	
		Micro RNA Isolation Kit	Nessuno conosciuto.
		Denaturing Solution	
		Phenol pH 5.3 - 5.7	Provoca ustioni del tratto digestivo.
		Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente
		Micro RNA Isolation Kit	Sostanza mono-componente
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Miscela
		Micro RNA Isolation Kit	Miscela
		Denaturing Solution	
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Miscela
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
<b>Micro RNA Isolation Kit</b> <b>Isopropanol</b> Propan-2-olo	CE: 200-661-7 Numero CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[A]
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Triclorometano	CE: 200-663-8 Numero CAS: 67-66-3 Indice: 602-006-00-4	≥90	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Nascituro)	[1] [2]
3-Metilbutan-1-olo	CE: 204-633-5 Numero CAS: 123-51-3 Indice: 603-006-00-7	≤3	STOT RE 1, H372 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 EUH066	[1]
<b>Micro RNA Isolation Kit</b> <b>Denaturing Solution</b> Tiocianato di guanidinio	CE: 209-812-1 Numero CAS: 593-84-0 Indice: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1]

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

N-Lauroilsarcosinato di sodio	CE: 205-281-5 Numero CAS: 137-16-6	<1	Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Fenolo	CE: 203-632-7 Numero CAS: 108-95-2 Indice: 604-001-00-2	≥90	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
acido Succinico	CE: 203-740-4 Numero CAS: 110-15-6	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acido acetico	CE: 200-580-7 Numero CAS: 64-19-7 Indice: 607-002-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
			<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale
- [A] Costituente
- [B] Impurità
- [C] Additivo stabilizzante

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con gli occhi** : ☒-Mercaptoethanol

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution


Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Per inalazione</b>	:  -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una


## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		<p>maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	<p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
<b>Contatto con la pelle</b>	:  -Mercaptoethanol	<p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	<p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo</p>


Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Ingestione

2M Sodium Acetate pH 4.0	averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
:  -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Micro RNA Isolation Kit	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Denaturing Solution	protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
2M Sodium Acetate pH 4.0	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	:  -Mercaptoethanol Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
2M Sodium Acetate pH 4.0	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare.  Provoca grave irritazione oculare.  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  Provoca gravi lesioni oculari.  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tossico se inalato.  Nocivo se inalato.  Tossico se inalato.  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol  Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  Provoca irritazione cutanea.  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  Provoca gravi ustioni. Tossico per contatto con la pelle.  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Tossico se ingerito. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
		Nocivo se ingerito.
		Nocivo se ingerito.
		Tossico se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol  Micro RNA Isolation Kit Isopropanol  Chloroform: Isoamyl Alcohol  Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid  2M Sodium Acetate pH 4.0	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
		Nessun dato specifico.
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
		Nessun dato specifico.

<b>Per inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol  Micro RNA Isolation Kit Isopropanol  Chloroform: Isoamyl Alcohol  Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Nessun dato specifico.
		Nessun dato specifico.
		Nessun dato specifico.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche Nessun dato specifico.
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  irritazione rossore ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche Nessun dato specifico.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche Nessun dato specifico.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco Nessun dato specifico.
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche Nessun dato specifico.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolori di stomaco Nessun dato specifico.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolori di stomaco Nessun dato specifico.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Note per il medico</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Trattamenti specifici</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Nessun trattamento specifico.
	Micro RNA Isolation Kit	Nessun trattamento specifico.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Nessun trattamento specifico.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Nessun trattamento specifico.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Nessun trattamento specifico.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
2M Sodium Acetate pH	Nessun trattamento specifico.	
4.0		

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Micro RNA Isolation Kit	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
2M Sodium Acetate pH	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
4.0		
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
	Micro RNA Isolation Kit	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Nessuno conosciuto.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Nessuno conosciuto.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Nessuno conosciuto.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
2M Sodium Acetate pH	Nessuno conosciuto.	
4.0		

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	Micro RNA Isolation Kit	Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del
	Alcohol	



## SEZIONE 5: misure antincendio

	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	<b>β</b> -Mercaptoethanol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati alogenuri di carbonile
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossido/ossidi metallici


### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	<b>β</b> -Mercaptoethanol	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 5: misure antincendio

### Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
2M Sodium Acetate pH 4.0	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b> :  -Mercaptoethanol	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
2M Sodium Acetate pH 4.0	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	:  -Mercaptoethanol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	:  -Mercaptoethanol	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Chloroform: Isoamyl Alcohol	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
2M Sodium Acetate pH 4.0	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

### 6.2 Precauzioni ambientali : Mercaptoethanol

	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Chloroform: Isoamyl Alcohol	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
2M Sodium Acetate pH 4.0	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

<b>Metodi per ripulire</b>	:	β-Mercaptoethanol	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Misure protettive</b>	:	β-Mercaptoethanol	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Chloroform: Isoamyl Alcohol

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato.

Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution

I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

2M Sodium Acetate pH 4.0

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro**

: -Mercaptoethanol

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

Micro RNA Isolation Kit Isopropanol

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

2M Sodium Acetate pH  
4.0

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Immagazzinamento

: -Mercaptoethanol

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Chloroform: Isoamyl Alcohol	incompatibili. Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
2M Sodium Acetate pH 4.0	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Criteri di pericolo



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol H2 E2	50 200	200 500
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> P5c	5000	50000
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> H2	50	200
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> H2	50	200

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

- : -Mercaptoethanol      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Micro RNA Isolation Kit      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Isopropanol
- Chloroform: Isoamyl      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Alcohol
- Micro RNA Isolation Kit      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Denaturing Solution
- Phenol pH 5.3 - 5.7      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Equilibrated with 0.1 M
- Succinic Acid
- 2M Sodium Acetate pH      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- 4.0

#### Orientamenti specifici del settore industriale

- : -Mercaptoethanol      Non applicabile.
- Micro RNA Isolation Kit      Non applicabile.
- Isopropanol
- Chloroform: Isoamyl      Non applicabile.
- Alcohol
- Micro RNA Isolation Kit      Non applicabile.
- Denaturing Solution
- Phenol pH 5.3 - 5.7      Non applicabile.
- Equilibrated with 0.1 M
- Succinic Acid
- 2M Sodium Acetate pH      Non applicabile.
- 4.0

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> Chloroform: Isoamyl Alcohol triclorometano	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b> <b>Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 2 ppm 8 ore. 8 ore: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> fenolo	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b> <b>Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. 8 ore: 2 ppm 8 ore.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acido acetico	Breve Termine: 4 ppm 15 minuti. Breve Termine: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.  <b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 2/2017).</b> <b>Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 20 ppm 15 minuti. STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.
--	---

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavacchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Liquido.
	Micro RNA Isolation Kit	Liquido.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Liquido.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Liquido.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Liquido.
<b>Colore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Incolore.
	Micro RNA Isolation Kit	Incolore.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non disponibile.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Caratteristico.
	Micro RNA Isolation Kit	Alcolico.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non disponibile.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponibile.
Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid		
2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.	

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Soglia olfattiva</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.	
	Isopropanol		
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.	
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponibile.	
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid		
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.	
	<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
Isopropanol			
Chloroform: Isoamyl Alcohol		Non disponibile.	
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution		Non disponibile.	
Phenol pH 5.3 - 5.7		5.3 a 5.7	
Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid			
2M Sodium Acetate pH 4.0		4	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>		: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-100°C
		Micro RNA Isolation Kit	-88.9°C
	Isopropanol		
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	-63.5°C	
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	40.85°C	
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid		
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.	
	<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	157°C
		Micro RNA Isolation Kit	82.5°C
Isopropanol			
Chloroform: Isoamyl Alcohol		61.17°C	
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution		Non disponibile.	
Phenol pH 5.3 - 5.7		181.75°C	
Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid			
2M Sodium Acetate pH 4.0		Non disponibile.	
<b>Punto di infiammabilità</b>		: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Vaso chiuso: 74°C Vaso aperto: 74°C
		Micro RNA Isolation Kit	Vaso chiuso: 11.7°C
	Isopropanol		
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Vaso aperto: 11.85°C [Tagliabue.] Non disponibile.	
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Vaso chiuso: 61 a 93.3°C	
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid		
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.	

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		4.0	
<b>Velocità di evaporazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile. 1.7 (acetato di butile = 1)
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponibile.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Micro RNA Isolation Kit	Non applicabile. Non applicabile.
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non applicabile.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non applicabile.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non applicabile.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Micro RNA Isolation Kit	Inferiore: 2.3% Superiore: 18%
		Isopropanol	Inferiore: 2% Superiore: 12%
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponibile.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Micro RNA Isolation Kit	0.13 kPa [temperatura ambiente] 4.4 kPa [temperatura ambiente]
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponibile.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Micro RNA Isolation Kit	2.7 [Aria = 1] 2.07 [Aria = 1]
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M	Non disponibile.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Succinic Acid	
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	1.1
		Micro RNA Isolation Kit	0.785
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponibile.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Micro RNA Isolation Kit	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Isopropanol	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Parzialmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-0.056
		Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	1.48
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	295°C
		Micro RNA Isolation Kit	399°C
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponibile.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
		Isopropanol	
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
		Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M	Non disponibile.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dinamica (temperatura ambiente): 3.43 mPa-s
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponibile.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Micro RNA Isolation Kit	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.2 Stabilità chimica</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol  Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Nessun dato specifico. Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol  Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:  materiali ossidanti Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

: <b>β</b> -Mercaptoethanol	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Micro RNA Isolation Kit	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Isopropanol	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Phenol pH 5.3 - 5.7	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
2M Sodium Acetate pH 4.0	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<b>β</b> -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Coniglio Ratto	167.1 mg/kg 244 mg/kg	- -
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> Propan-2-olo	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Coniglio Ratto	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Triclorometano	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Coniglio Ratto	>20 g/kg 300 mg/kg	- -
3-Metilbutan-1-olo	DL50 Per via orale	Ratto	1300 mg/kg	-
<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> N-Lauroilsarcosinato di sodio	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	0.05 a 0.5 mg/l	4 ore
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Fenolo	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie DL50 Per via cutanea DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto Coniglio Ratto Ratto	316 mg/m <sup>3</sup> 630 mg/kg 669 mg/kg 317 mg/kg	4 ore - - -
acido Succinico	DL50 Per via orale	Ratto	2260 mg/kg	-
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acido acetico	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto Coniglio Ratto	11000 mg/m <sup>3</sup> 1060 mg/kg 3310 mg/kg	4 ore - -

#### Stime di tossicità acuta

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Per via orale Inalazione (vapori)	510.2 mg/kg 7.397 mg/l
<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	1059.3 mg/kg 2330.5 mg/kg 2.412 mg/l
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	101.2 mg/kg 637.7 mg/kg 0.5061 mg/l

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 milligrams	-
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> Propan-2-olo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Triclorometano	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
3-Metilbutan-1-olo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Fenolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	5 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	535 milligrams	-
acido Succinico	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	750 Micrograms	-
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acido acetico	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	525 milligrams	-

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<input checked="" type="checkbox"/> <b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> Propan-2-olo	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> 3-Metilbutan-1-olo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Triclorometano	Categoria 1	Non determinato	Non determinato
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Fenolo	Categoria 2	Non determinato	Non determinato

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
2M Sodium Acetate pH 4.0	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

#### Per inalazione

<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie.
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Tossico se inalato.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Nocivo se inalato.
2M Sodium Acetate pH 4.0	Tossico se inalato.
	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Tossico se ingerito. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.		
		Nocivo se ingerito.		
		Nocivo se ingerito.		
		Tossico se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.		
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
				Provoca irritazione cutanea.
				Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Provoca gravi ustioni. Tossico per contatto con la pelle.				
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0			Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare.
				Provoca grave irritazione oculare.
				Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Provoca gravi lesioni oculari.		
		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

<b>Per inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Nessun dato specifico.
		Nessun dato specifico.
		Nessun dato specifico.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco	
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	Nessun dato specifico.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche Nessun dato specifico.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolori di stomaco Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche	
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	Nessun dato specifico.
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  irritazione rossore ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche Nessun dato specifico.
		2M Sodium Acetate pH 4.0	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore	
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
		Chloroform: Isoamyl Alcohol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
		Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Nessun dato specifico.
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore lacrimazione	

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

2M Sodium Acetate pH 4.0  
rossore  
Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	Micro RNA Isolation Kit	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Micro RNA Isolation Kit	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Micro RNA Isolation Kit	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Teratogenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sospettato di nuocere al feto. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Altre informazioni</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol  Chloroform: Isoamyl Alcohol  Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: itterizia, nausea o vomito. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Non disponibile. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: diarrea, mal di testa, nausea o vomito, edema polmonare, eruzione cutanea o orticaria. Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>Micro RNA Isolation Kit</b> <b>Isopropanol</b> Propan-2-olo	Acuto EC50 10100 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1400000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon	48 ore
	Acuto CL50 4200 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rasbora heteromorpha	96 ore
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Triclorometano	Acuto EC50 13.3 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore
	Acuto EC50 2.803 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto CL50 29000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 13.3 ppm Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	Cronico EC10 3.61 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore
<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> N-Lauroilsarcosinato di sodio	Cronico NOEC 1.8 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Acuto EC50 29 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Fenolo	Acuto EC50 29.7 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 107 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
	Acuto NOEC 9.2 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto NOEC 5 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 50 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
	Acuto EC50 61.1 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto EC50 36 mg/l Acqua di mare	Alghe - Hormosira banksii - Gamete	72 ore
acido Succinico	Acuto EC50 94 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna aequinoctialis	96 ore
	Acuto EC50 4200 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Archaeomysis kokuboi - Giovanile	48 ore
	Acuto CL50 1555 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cirrhinus mrigala - Larva	96 ore
	Cronico NOEC 16 µg/l Acqua di mare	Alghe - Hormosira banksii - Gamete	72 ore
	Cronico NOEC 1.5 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Cronico NOEC 118 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	90 giorni
	Acuto EC50 >100 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 374200 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Larva	48 ore
	Acuto CL50 >100 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acido acetico	Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto NOEC 23 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
	Acuto EC50 73400 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 65000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 32 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia salina	48 ore
	Acuto CL50 75000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Per sua natura - 60 giorni	20 mg/l	-
<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> N-Lauroilsarcosinato di sodio	-	82 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> acido Succinico	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	96.55 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> Propan-2-olo	-	-	Facilmente
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Triclorometano	-	-	Non facilmente
<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> N-Lauroilsarcosinato di sodio	-	-	Facilmente
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> acido Succinico	-	-	Facilmente
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acido acetico	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	-0.056	-	bassa
<b>Micro RNA Isolation Kit</b> <b>Isopropanol</b> Propan-2-olo	0.05	-	bassa
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Triclorometano 3-Metilbutan-1-olo	1.97 1.35	690 -	alta bassa
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7</b> <b>Equilibrated with 0.1 M</b> <b>Succinic Acid</b> Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	1.48	-	bassa
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acido acetico	-0.17	3.16	bassa
Fenolo acido Succinico	1.47 -0.59	647 -	alta bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### Imballo






**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	☑ KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9  	9  	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Si.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### Informazioni supplementari

- ADR/RID** :  contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg.  
**Numero di identificazione del pericolo** 90  
**Quantità Limitata** See SP 251  
**Norme speciali** 251, 340  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (E)
- IMDG** :  The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.  
**Emergency schedules** F-A, \_S-P\_  
**Special provisions** 251, 340
- IATA** :  The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.  
**Special provisions** A44, A163
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicabile.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Unicamente per uso in impianti industriali.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicabile.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non applicabile.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Presente

##### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

##### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Denominazione componente	Allegato	Stato
<input checked="" type="checkbox"/> Chloroform: Isoamyl Alcohol Chloroform	Allegato I - Parte 1	Presente

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

##### Criteri di pericolo

Categoria
<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol H2 E2
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol P5c
Chloroform: Isoamyl Alcohol H2
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid H2

#### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 16.3% Tabella D Classe II  
4.5% Tabella D Classe III  
16.7% Tabella D Classe IV  
37.5% Tabella D Classe IV - Totale emissioni  
  
37.5% Totale emissioni

#### Regolamenti Internazionali

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Canada</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Europa</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Filippine</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Viet Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
<input checked="" type="checkbox"/> <b>β-Mercaptoethanol</b> Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Sulla base dei dati sperimentali delle prove Sulla base dei dati sperimentali delle prove Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti

**Data di edizione/Data di revisione** : 30/08/2018

**Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1**

## SEZIONE 16: altre informazioni

<p>Aquatic Chronic 2, H411</p> <p><b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336</p> <p><b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Nascituro) STOT RE 1, H372</p> <p><b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p><b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373</p>	<p>Parere di esperti</p> <p>Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo</p> <p>Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo</p> <p>Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo</p> <p>Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo</p>
---	---

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<p><b>B-Mercaptoethanol</b> H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411</p> <p><b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> H225 H319 H336</p> <p><b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> H226 H302 H315 H319 H331 H332 H335 H351 H361d H372</p> <p><b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> H302 H312</p>	<p>Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.</p> <p>Liquido e vapori infiammabili. Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico se inalato. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Sospettato di provocare il cancro. Sospettato di nuocere al feto. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</p> <p>Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle.</p>
---	---

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 16: altre informazioni

H315 H318 H330 H332 H412	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Letale se inalato. Nocivo se inalato. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> H301 H311 H314 H319 H331 H341 H373	Tossico se ingerito. Tossico per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Tossico se inalato. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> H226 H314	Liquido e vapori infiammabili. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<b>B-Mercaptoethanol</b> Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411  Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 EUH066  Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372  STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## SEZIONE 16: altre informazioni

Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Chronic 3, H412

EUH032  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315

### Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid

Acute Tox. 3, H301  
Acute Tox. 3, H311  
Acute Tox. 3, H331  
Eye Irrit. 2, H319  
Muta. 2, H341  
Skin Corr. 1B, H314  
STOT RE 2, H373

### 2M Sodium Acetate pH 4.0

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Corr. 1A, H314

TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4  
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3  
A contatto con acidi libera gas molto tossici.  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3  
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3  
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A

**Data di edizione/ Data di revisione** : 30/08/2018

**Data dell'edizione precedente** : 14/09/2016

**Versione** : 5

### Avviso per il lettore

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.