

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

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

Utilizzi del Materiale	: Reagente analitico.		
	β-Mercaptoethanol	0.75 ml (750 µl	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

Definizione del prodotto	: <table><tr><td>β-Mercaptoethanol</td><td>Sostanza mono-componente</td></tr><tr><td>Micro RNA Isolation Kit</td><td>Sostanza mono-componente</td></tr><tr><td>Isopropanol</td><td></td></tr><tr><td>Chloroform: Isoamyl</td><td>Miscela</td></tr><tr><td>Alcohol</td><td></td></tr><tr><td>Micro RNA Isolation Kit</td><td>Miscela</td></tr><tr><td>Denaturing Solution</td><td></td></tr><tr><td>Phenol pH 5.3 - 5.7</td><td>Miscela</td></tr></table>	β-Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente	Micro RNA Isolation Kit	Sostanza mono-componente	Isopropanol		Chloroform: Isoamyl	Miscela	Alcohol		Micro RNA Isolation Kit	Miscela	Denaturing Solution		Phenol pH 5.3 - 5.7	Miscela
β-Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente																
Micro RNA Isolation Kit	Sostanza mono-componente																
Isopropanol																	
Chloroform: Isoamyl	Miscela																
Alcohol																	
Micro RNA Isolation Kit	Miscela																
Denaturing Solution																	
Phenol pH 5.3 - 5.7	Miscela																

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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
H331	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione)	Categoria 3
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 2
H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 1
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1A
H361f	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE	Categoria 2
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA)	Categoria 2
H400	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 1
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	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
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 2

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1














SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Vedere la sezione 16 per i test 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

Pittogrammi di pericolo	β-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				

Avvertenza	β-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.

Indicazioni di pericolo	β-Mercaptoethanol	H301 + H331 - Tossico se ingerito o inalato. H310 - Letale per contatto con la pelle. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (cuore, fegato) (orale) H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di
--------------------------------	-------------------	--


Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	lunga durata. H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. H302 - Nocivo se ingerito.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H331 - Tossico se inalato. H351 - Sospettato di provocare il cancro. H361d - Sospettato di nuocere al feto. H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H302 + H332 - Nocivo se ingerito o inalato.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H301 + H311 + H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
2M Sodium Acetate pH 4.0	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. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione

:  Mercaptoethanol	P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il 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 - 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	P261 - Evitare di respirare i vapori. P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. P260 - Non respirare i vapori. P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	P261 - Evitare di respirare i vapori. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso. P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.
2M Sodium Acetate pH 4.0	P273 - Non disperdere nell'ambiente. P260 - Non respirare i vapori. Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Reazione	:  β-Mercaptoethanol	P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
	Micro RNA Isolation Kit	P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Isopropanol	P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Conservazione	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	P304 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicabile.
	:  β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Micro RNA Isolation Kit	P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
	Isopropanol	Non applicabile.
Smaltimento	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.
	: β-Mercaptoethanol	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	Micro RNA Isolation Kit	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Isopropanol	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Elementi supplementari dell'etichetta	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicabile.
	: Chloroform: Isoamyl Alcohol	- triclorometano
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	- sali dell'acido tiocianico
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	- fenolo
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicabile.
	Isopropanol	Non applicabile.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non applicabile.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non applicabile.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1




SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicabile.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Unicamente per uso in impianti industriali.
	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 4.0	Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	: β-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 4.0	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	:	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
		 β-Mercaptoethanol N/A				N/A	N/A	N/A
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol No				N/A	N/A	N/A
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	:	 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				Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.		
		 β-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				Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Provoca ustioni del tratto digestivo. Provoca ustioni del tratto digestivo. Nessuno conosciuto.		

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	β-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
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (cuore, fegato) (orale) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[A]
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol 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]
Chloroform: Isoamyl Alcohol 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 STOT RE 1, H372	[1] [2]
3-Metilbutan-1-olo	CE: 204-633-5 Numero CAS: 123-51-3 Indice: 603-006-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 EUH066	[1] [2]
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution 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 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
N-Lauroilsarcosinato di sodio	CE: 205-281-5 Numero CAS: 137-16-6	<1	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 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	[1] [2]

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

acido Succinico	CE: 203-740-4 Numero CAS: 110-15-6	≤3	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318	[1]
2M Sodium Acetate pH 4.0 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 Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [2]

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	: β-Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni 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. 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 antiveneni 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,

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione

: β -Mercaptoethanol

Micro RNA Isolation Kit
Isopropanol

Chloroform: Isoamyl
Alcohol

Micro RNA Isolation Kit
Denaturing Solution

rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni 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. 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 antiveneni 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.

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 antiveneni 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.

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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveneni 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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	:	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	<p>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.</p> <p>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>
		2M Sodium Acetate pH 4.0	<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>
		β-Mercaptoethanol	<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>
		Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	<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>
		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 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.</p>
		2M Sodium Acetate pH 4.0	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione

: β -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
Denaturing Solution

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with 0.1 M
Succinic Acid

2M Sodium Acetate pH
4.0

Protezione dei soccorritori

:  β-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

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. 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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.

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

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

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: β -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 rossore
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Nessun dato specifico.
Per inalazione	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore ridotto peso fetale aumento delle morti fetali

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

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

Note per il medico	β-Mercaptoethanol	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Micro RNA Isolation Kit	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	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.
	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	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	
Trattamenti specifici	β-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	

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Succinic Acid
2M Sodium Acetate pH 4.0
Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: β -Mercaptoethanol	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Micro RNA Isolation Kit	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , 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 4.0	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: β -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 4.0	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: β -Mercaptoethanol	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica. 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 contenitore.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	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.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un

SEZIONE 5: misure antincendio

	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	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.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: β-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	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	2M Sodium Acetate pH 4.0	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

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: β-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 essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	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	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	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.
β -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

Per chi non interviene direttamente

β -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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	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.
Per chi interviene direttamente : β-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 chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

2M Sodium Acetate pH 4.0

informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

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 chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : β-Mercaptoethanol

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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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).

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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

Metodi per ripulire : β-Mercaptoethanol

Micro RNA Isolation Kit Isopropanol

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.

Chloroform: Isoamyl Alcohol

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antisintilla 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.

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,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Micro RNA Isolation Kit
Denaturing Solution

assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

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

Misure protettive

:  Mercaptoethanol

Micro RNA Isolation Kit
Isopropanol

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. 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. 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.

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 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 antiscontingimento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Chloroform: Isoamyl

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

Alcohol	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. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	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. 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.
2M Sodium Acetate pH 4.0	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
β-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 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.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with 0.1 M
Succinic Acid

2M Sodium Acetate pH
4.0

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.

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

: β-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 incompatibili.

Chloroform: Isoamyl
Alcohol

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with 0.1 M
Succinic Acid

2M Sodium Acetate pH
4.0


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.

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.

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.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
 -Mercaptoethanol H2 E1	50 tonne 100 tonne	200 tonne 200 tonne
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol P5c	5000 tonne	50000 tonne
Chloroform: Isoamyl Alcohol H2	50 tonne	200 tonne
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid H2 E2	50 tonne 200 tonne	200 tonne 500 tonne

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze	: β -Mercaptoethanol	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Micro RNA Isolation Kit	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	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 4.0	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: β -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
	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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo


Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Chloroform: Isoamyl Alcohol cloroformio	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 2 ppm 8 ore. 8 ore: 10 mg/m ³ 8 ore.
Pentanol isomeri	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 10/2019). Note: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 10 ppm 15 minuti. STEL: 37 mg/m ³ 15 minuti. TWA: 18 mg/m ³ 8 ore. TWA: 5 ppm 8 ore.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid fenolo	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 8 mg/m ³ 8 ore. 8 ore: 2 ppm 8 ore. Breve Termine: 4 ppm 15 minuti. Breve Termine: 16 mg/m ³ 15 minuti.
2M Sodium Acetate pH 4.0 acido acetico	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 10/2019). Note: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 20 ppm 15 minuti. STEL: 50 mg/m ³ 15 minuti.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.6 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-olo	DNEL	A lungo termine Per via orale	26 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	89 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	319 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	500 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	888 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
Chloroform: Isoamyl Alcohol Triclorometano	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.18 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.94 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.5 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.5 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	333 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
3-Metilbutan-1-olo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	15.4 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	15.4 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	73.16 mg/ m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	73.16 mg/ m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	256.4 mg/ m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	256.4 mg/ m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	292 mg/m³	Lavoratori	Locale

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution N-Lauroilsarcosinato di sodio	DNEL	A breve termine Per inalazione	292 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	10 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	10 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	17.39 mg/ m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	70.53 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Fenolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.23 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.32 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	8 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	16 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	10 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	10 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	10 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	10 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	43 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	43 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	67 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	67 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	67 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	71 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
2M Sodium Acetate pH 4.0 acido acetico	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m ³	Popolazione generica	Locale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m ³	Lavoratori	Locale

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 lavaocchi 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.

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

Stato fisico	: β-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.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Liquido.
Colore	: β-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.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
Odore	: β-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.
Soglia olfattiva	: β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	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.
pH	: β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non disponibile.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Denaturing Solution	
	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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	4.0	
Punto di fusione/punto di congelamento	: β-Mercaptoethanol	-100°C
	Micro RNA Isolation Kit	-88.9°C
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	-63.5°C
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	40.85°C
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
	: β-Mercaptoethanol	157°C
	Micro RNA Isolation Kit	82.5°C
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	61.17°C
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	181.75°C
	Equilibrated with 0.1 M	
Punto di infiammabilità	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
	: β-Mercaptoethanol	Vaso chiuso: 74°C
	Micro RNA Isolation Kit	Vaso aperto: 74°C
	Isopropanol	Vaso chiuso: 11.7°C
		Vaso aperto: 11.85°C [Tagliabue.]
	Chloroform: Isoamyl	Non disponibile.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
	Denaturing Solution	
Velocità di evaporazione	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.
	: β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit	1.7 (acetato di butile = 1)
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non disponibile.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	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.
	: β-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	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: β-Mercaptoethanol	Inferiore: 2.3% Superiore: 18%
	Micro RNA Isolation Kit 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.
Tensione di vapore	: β-Mercaptoethanol	0.13 kPa [temperatura ambiente]
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	4.4 kPa [temperatura ambiente]
	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.
Densità di vapore	: β-Mercaptoethanol	2.7 [Aria = 1]
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	2.07 [Aria = 1]
	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.
Densità relativa	: β-Mercaptoethanol	1.1
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	0.785
	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.
Solubilità (le solubilità)	: β-Mercaptoethanol	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Micro RNA Isolation Kit 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	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	calda.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: β -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	1.48
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: β -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	Non disponibile.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: β -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.
Viscosità	: β -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	Non disponibile.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: β -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	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà ossidanti	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponibile.
	β-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.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	β-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	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	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	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	β-Mercaptoethanol	Il prodotto è stabile.
	Micro RNA Isolation Kit	Il prodotto è stabile.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Il prodotto è stabile.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Il prodotto è stabile.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Il prodotto è stabile.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	β-Mercaptoethanol	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Micro RNA Isolation Kit	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Isopropanol	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	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.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.4 Condizioni da evitare	β-Mercaptoethanol	Nessun dato specifico.
	Micro RNA Isolation Kit	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.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Nessun dato specifico.
	Micro RNA Isolation Kit	Nessun dato specifico.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Nessun dato specifico.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	β-Mercaptoethanol	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Micro RNA Isolation Kit	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
	Isopropanol	materiali ossidanti
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Micro RNA Isolation Kit	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	β-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	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	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	
	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
β-Mercaptoethanol	DL50 Per via orale	Ratto	244 mg/kg	-
β-Mercaptoethanol				
Micro RNA Isolation Kit				
Isopropanol	DL50 Per via cutanea	Coniglio	12800 mg/kg	-
Propan-2-olo	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-
Chloroform: Isoamyl Alcohol				
Triclorometano	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>20 g/kg	-

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

3-Metilbutan-1-olo	DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Ratto	300 mg/kg 1300 mg/kg	- -
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution N-Lauroilsarcosinato di sodio	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	0.05 a 0.5 mg/l	4 ore
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Fenolo	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie DL50 Per via cutanea DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Coniglio Ratto Ratto Ratto	316 mg/m³ 630 mg/kg 669 mg/kg 317 mg/kg 2260 mg/kg	4 ore - - - -
acido Succinico				
2M Sodium Acetate pH 4.0 acido acetico	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto Coniglio Ratto	11000 mg/m³ 1060 mg/kg 3310 mg/kg	4 ore - -

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	244	200	N/A	3	N/A
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-olo	5000	12800	N/A	72.2	N/A
Chloroform: Isoamyl Alcohol Chloroform: Isoamyl Alcohol Triclorometano 3-Metilbutan-1-olo	510.2 500 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	7.4 7.348 11	N/A N/A N/A
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Tiocianato di guanidinio N-Lauroilsarcosinato di sodio	1059.3 500 N/A	2330.5 1100 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	2.4 1.5 0.05
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Fenolo acido Succinico	101.2 100 2260	637.7 630 N/A	N/A N/A N/A	3 3 N/A	N/A N/A N/A
2M Sodium Acetate pH 4.0 acido acetico	3310	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

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
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-olo	Categoria 3	-	Narcosi
Chloroform: Isoamyl Alcohol 3-Metilbutan-1-olo	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Categoria 2	orale	cuore, fegato
Chloroform: Isoamyl Alcohol Triclorometano	Categoria 1	-	-
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Fenolo	Categoria 2	-	-

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	β-Mercaptoethanol	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Micro RNA Isolation Kit	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	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	β-Mercaptoethanol	Tossico se inalato.
	Micro RNA Isolation Kit	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
	Isopropanol	Può provocare sonnolenza o vertigini.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Tossico se inalato.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Nocivo se inalato.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Tossico se inalato.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	β-Mercaptoethanol	Tossico se ingerito.
	Micro RNA Isolation Kit	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Nocivo se ingerito.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Nocivo se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Tossico se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	β-Mercaptoethanol	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea.
	Micro RNA Isolation Kit	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	Isopropanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Provoca irritazione cutanea.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Provoca gravi ustioni. Tossico per contatto con la pelle.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	β-Mercaptoethanol	Provoca gravi lesioni oculari.
	Micro RNA Isolation Kit	Provoca grave irritazione oculare.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Provoca grave irritazione oculare.
	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	Provoca gravi lesioni oculari.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	β-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Nessun dato specifico.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Nessun dato specifico.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Nessun dato specifico.
Ingestione	β-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Nessun dato specifico.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Nessun dato specifico.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche 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.
Contatto con gli occhi	: β -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 rossore
	2M Sodium Acetate pH 4.0	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.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Micro RNA Isolation Kit	
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	Alcohol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Micro RNA Isolation Kit	
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4.0	
Cancerogenicità	: <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	Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
	Alcohol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Micro RNA Isolation Kit	
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4.0	
Mutagenicità	: <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	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4.0	
Tossicità per la riproduzione	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Sospettato di nuocere alla fertilità.
	Micro RNA Isolation Kit	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Sospettato di nuocere al feto.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4.0	
Altre informazioni	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Micro RNA Isolation Kit	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
	Isopropanol	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
	Chloroform: Isoamyl	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: itterizia,
	Alcohol	nausea o vomito. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Micro RNA Isolation Kit	Non disponibile.
Denaturing Solution	
Phenol pH 5.3 - 5.7	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: diarrea,
Equilibrated with 0.1 M	mal di testa, nausea o vomito, edema polmonare, eruzione
Succinic Acid	cutanea o orticaria.
2M Sodium Acetate pH	Non disponibile.
4.0	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità


Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-olo	Acuto EC50 7550 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	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
Chloroform: Isoamyl Alcohol 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
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution 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 - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	Acuto EC50 29.7 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 107 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio	96 ore
	Acuto NOEC 9.2 mg/l Acqua fresca	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Fenolo	Acuto NOEC 5 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto NOEC 50 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio	96 ore
	Acuto EC50 10 ppm Acqua di mare	Alghe - Macrocystis pyrifera - Giovane	4 giorni
	Acuto EC50 36 mg/l Acqua di mare	Alghe - Hormosira banksii - Gamete	72 ore
	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 1450 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


Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

acido Succinico	Acuto EC50 40.7 mg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 374200 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Larva	48 ore
	Acuto CL50 >100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio	96 ore
	Acuto NOEC 25 mg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto NOEC 23 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio	96 ore
2M Sodium Acetate pH 4.0			
acido acetico	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

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilmente - 60 giorni	20 mg/l	-
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution N-Lauroilsarcosinato di sodio	ISO 14593	82 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid acido Succinico	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	96.55 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-	-	Non facilmente
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-olo	-	-	Facilmente
Chloroform: Isoamyl Alcohol Triclorometano	-	-	Non facilmente
3-Metilbutan-1-olo	-	-	Facilmente
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Tiocianato di guanidinio	-	-	Per sua natura
N-Lauroilsarcosinato di sodio	-	-	Facilmente

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Fenolo acido Succinico	- -	- -	Per sua natura Facilmente
2M Sodium Acetate pH 4.0 acido acetico	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	N/A	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	N/A
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

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.


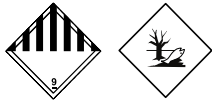



Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

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.


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 fogne.

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	Sì.	 Sì.	 Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

Informazioni supplementari

ADR/RID


 Contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.
Numero di identificazione del pericolo 90
Quantità Limitata See SP 251
Norme speciali 251, 340, 671
Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)

IMDG

 Contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.
Programmi per l'emergenza F-A, _S-P_
Norme speciali 251, 340

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

IATA :  contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.
Limitazioni quantitative Aereo passeggeri e merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Solo aereo merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y960.
Norme speciali 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 gli ordinamenti IMO : 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.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Denominazione componente	Numero CE	Numero CAS	Restrizione
 Chloroform: Isoamyl Alcohol cloroformio	200-663-8	67-66-3	32

Etichetta : β -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 Non applicabile.
Equilibrated with 0.1 M
Succinic Acid
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
Chloroform: Isoamyl Alcohol Chloroform	Allegato I - Parte 1	Presente

Direttiva Seveso


SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
 -Mercaptoethanol H2 E1
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol P5c
Chloroform: Isoamyl Alcohol H2
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid H2 E2

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06	:	 2.8% Tabella D Classe II 4.5% Tabella D Classe III 16.7% Tabella D Classe IV 54% Tabella D Classe IV - Totale emissioni 54% Totale emissioni
---------------	---	--

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

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

Australia	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Canada	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Europa	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	:	Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Tutti i componenti sono elencati o esenti. Inventario giapponese (ISHL): Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Nuova Zelanda	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Repubblica di Corea	:	Non determinato.
Taiwan	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	:	Non determinato.
Turchia	:	Non determinato.
Stati Uniti	:	 Tutti i componenti sono attivi o esenti.
Viet Nam	:	 Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
B-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (cuore, fegato) (orale) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	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 Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo
Chloroform: Isoamyl Alcohol Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
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 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 16: altre informazioni

β-Mercaptoethanol

H301	Tossico se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Micro RNA Isolation Kit Isopropanol

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Chloroform: Isoamyl Alcohol

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid

H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2M Sodium Acetate pH 4.0

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 16: altre informazioni

Mercaptoethanol

Acute Tox. 2
Acute Tox. 3
Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Eye Dam. 1
Repr. 2
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1A
STOT RE 2

TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2
TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE
ACQUATICO - Categoria 1
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE
ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Micro RNA Isolation Kit Isopropanol

Eye Irrit. 2
Flam. Liq. 2
STOT SE 3

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

Chloroform: Isoamyl Alcohol

Acute Tox. 3
Acute Tox. 4
Carc. 2
Eye Irrit. 2
Flam. Liq. 3
Repr. 2
Skin Irrit. 2
STOT RE 1

TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO
(ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

STOT SE 3

Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution

Acute Tox. 2
Acute Tox. 4
Aquatic Chronic 3

TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2
TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE
ACQUATICO - Categoria 3
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Eye Dam. 1
Skin Irrit. 2

Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid

Acute Tox. 3
Aquatic Chronic 2

TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE
ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO
(ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Eye Dam. 1
Muta. 2
Skin Corr. 1B
STOT RE 2

2M Sodium Acetate pH 4.0

Flam. Liq. 3
Skin Corr. 1A

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

Data di edizione/ Data di revisione : 03/11/2020

Data dell'edizione precedente : 30/08/2018

Versione : 6

[Avviso per il lettore](#)

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

SEZIONE 16: altre informazioni

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.