

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



RNA Isolation Kit, Part Number 200345

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : RNA Isolation Kit, Part Number 200345
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 200345
No. parte : Mercaptoethanol 200345-21
Isopropanol 200345-17
Denaturing solution 200345-14
2M Sodium Acetate 200345-16
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid 200345-64
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol 200345-18

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

Utilizzi del Materiale : Reagente analitico.
 Mercaptoethanol 0.75 mL (750 µl 14.33 M)
Isopropanol 100 mL
Denaturing solution 100 mL
2M Sodium Acetate pH : 4.0 7.5 mL
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid 75 mL
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol 15 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 : Mercaptoethanol Sostanza mono-componente
Isopropanol Sostanza mono-componente
Denaturing solution Miscela
2M Sodium Acetate Miscela
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Miscela
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Miscela

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Alcohol

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

B-Mercaptoethanol

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

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

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

2M Sodium Acetate

H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 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

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol

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

Ingredienti di tossicità sconosciuta

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo : Mercaptoethanol



Isopropanol



Denaturing solution



2M Sodium Acetate



RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid



RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol



Avvertenza

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Pericolo
Isopropanol	Pericolo
Denaturing solution	Attenzione
2M Sodium Acetate	Attenzione
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Pericolo
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Pericolo

Indicazioni di pericolo

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	H310 + H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione. H301 - Tossico se ingerito. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Isopropanol	H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Denaturing solution	H302 + H332 - Nocivo se ingerito o inalato. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2M Sodium Acetate	H319 - Provoca grave irritazione oculare. H315 - Provoca irritazione cutanea.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	H301 + H311 + H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H331 - Tossico se inalato.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	H302 - Nocivo se ingerito. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H315 - Provoca irritazione cutanea. H361d - Sospettato di nuocere al feto. H351 - Sospettato di provocare il cancro. H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

Prevenzione

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P260 - Non respirare i vapori.
Isopropanol	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Denaturing solution	P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P261 - Evitare di respirare i vapori.
2M Sodium Acetate	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P260 - Non respirare i vapori.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P260 - Non respirare i vapori.

Reazione

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P302 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un
---	--

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Isopropanol	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
Denaturing solution	P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
2M Sodium Acetate	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito. P303 + P361 + P353 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	P304 + P340 + P311 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione

:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P405 - Conservare sotto chiave.
	Isopropanol	P405 - Conservare sotto chiave.
	Denaturing solution	Non applicabile.
	2M Sodium Acetate	Non applicabile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	P405 - Conservare sotto chiave.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	P405 - Conservare sotto chiave.

Smaltimento

:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	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.
	Denaturing solution	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	2M Sodium Acetate	Non applicabile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti pericolosi	:	Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	- sali dell'acido tiocianico Non applicabile. - fenolo - triclorometano
Elementi supplementari dell'etichetta	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Unicamente per uso in impianti industriali.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio			
Avvertimento tattile di pericolo	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli			
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Provoca ustioni del tratto digestivo. Nessuno conosciuto.

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
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]
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]
2M Sodium Acetate acido acetico	CE: 200-580-7 Numero CAS: 64-19-7 Indice: 607-002-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 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 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
acido Succinico	CE: 203-740-4 Numero CAS: 110-15-6	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
RNA Isolation 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 (Nascituro) STOT RE 1, H372	[1] [2]

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]
--------------------	---	----	---	-----

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

<p>Contatto con gli occhi : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol</p>	<p>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.</p>
<p>Isopropanol</p>	<p>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.</p>
<p>Denaturing solution</p>	<p>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.</p>
<p>2M Sodium Acetate</p>	<p>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.</p>
<p>RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid</p>	<p>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.</p>
<p>RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol</p>	<p>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.</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione

: -Mercaptoethanol

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Isopropanol

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Denaturing solution

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

2M Sodium Acetate

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 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.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with
Succinic Acid

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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.

RNA Isolation
Chloroform, Isoamyl
Alcohol

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Contatto con la pelle :  Mercaptoethanol

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.

Isopropanol

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.

Denaturing solution

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.

2M Sodium Acetate


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.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with
Succinic Acid


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.

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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.
Ingestione	:  -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.
	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.
	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 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.
	2M Sodium Acetate	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	<p>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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.</p>
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	<p>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.</p>
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	<p>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.</p>
Protezione dei soccorritori	<p>: -Mercaptoethanol</p> <p>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.</p>
Isopropanol	<p>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</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

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

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

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	Isopropanol	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.
	Denaturing solution	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

SEZIONE 5: misure antincendio


		se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	2M Sodium Acetate	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	☒ -Mercaptoethanol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	Isopropanol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Denaturing solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo
	2M Sodium Acetate	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossido/ossidi metallici
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati alogenuri di carbonile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	☒ -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.
	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.
	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.

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio


2M Sodium Acetate	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.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
RNA Isolation 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.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio :  -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.
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.
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.
2M Sodium Acetate	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.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 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.
RNA Isolation 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.


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	: <input checked="" type="checkbox"/> -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.
	Isopropanol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	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.
	2M Sodium Acetate	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.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 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.
	RNA Isolation 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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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	:	β-Mercaptoethanol	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso
--------------------------	---	-------------------	--

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Isopropanol	<p>quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p> <p>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 antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p>
Denaturing solution	<p>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.</p>
2M Sodium Acetate	<p>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. 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.</p>
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	<p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p>
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	<p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato.</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: -Mercaptoethanol

I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

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.

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.

Denaturing solution

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

2M Sodium Acetate

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.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with
Succinic Acid

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

RNA Isolation
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.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento

: -Mercaptoethanol

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

Isopropanol

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>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.</p>
Denaturing solution	<p>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.</p>
2M Sodium Acetate	<p>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.</p>
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	<p>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.</p>
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	<p>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</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Criteri di pericolo

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

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> 2M Sodium Acetate acido acetico	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 12/2017). Note: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 20 ppm 15 minuti. STEL: 50 mg/m ³ 15 minuti.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 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.

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol triclorometano	Breve Termine: 4 ppm 15 minuti. Breve Termine: 16 mg/m ³ 15 minuti. 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.
--	---

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

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

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

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Isopropanol	Non disponibile.
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	Non disponibile.
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	Non disponibile.
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Isopropanol	Non disponibile.
	Denaturing solution	7
	2M Sodium Acetate	4
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	5.3 a 5.7
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	Non disponibile.
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	
Punto di fusione/punto di congelamento	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-100°C
	Isopropanol	-90°C
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	40.85°C
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	-64°C
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	157°C
	Isopropanol	83°C
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	182°C
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	62°C
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	
Punto di infiammabilità	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Vaso chiuso: 74°C Vaso aperto: 74°C
	Isopropanol	Vaso chiuso: 11.7°C
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	Vaso chiuso: 79°C
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	Non disponibile.
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	
Velocità di evaporazione	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Isopropanol	Non disponibile.
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	Non disponibile.
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	Non disponibile.
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Alcohol	
Infiammabilità (solidi, gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Isopropanol	Non applicabile.
	Denaturing solution	Non applicabile.
	2M Sodium Acetate	Non applicabile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	Non applicabile.
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	Non applicabile.
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Inferiore: 2.3% Superiore: 18%
	Isopropanol	Inferiore: 2% Superiore: 12%
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	Inferiore: 1.36%
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	Superiore: 10%
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
Tensione di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	0.13 kPa [temperatura ambiente]
	Isopropanol	4.4 kPa [temperatura ambiente]
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	Non disponibile.
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	Non disponibile.
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	
Densità di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	2.7 [Aria = 1]
	Isopropanol	2.1 [Aria = 1]
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	Non disponibile.
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	Non disponibile.
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	
Densità relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	1.1
	Isopropanol	0.79
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.	Non disponibile.
	7 Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation	Non disponibile.
	Chloroform, Isoamyl Alcohol	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Solubilità (le solubilità)	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Isopropanol	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Denaturing solution	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	2M Sodium Acetate	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponibile.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Molto poco solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-0.056
	Isopropanol	Non disponibile.
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponibile.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	295°C
	Isopropanol	Non disponibile.
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponibile.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Isopropanol	Non disponibile.
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponibile.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponibile.
Viscosità	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dinamica (temperatura ambiente): 3.43 mPa·s
	Isopropanol	Non disponibile.
	Denaturing solution	Non disponibile.
	2M Sodium Acetate	Non disponibile.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponibile.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponibile.

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà esplosive	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponibile.
		Isopropanol	Non disponibile.
		Denaturing solution	Non disponibile.
		2M Sodium Acetate	Non disponibile.
		RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponibile.
		RNA Isolation	Non disponibile.
		Chloroform, Isoamyl Alcohol	
	Proprietà ossidanti	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
		Isopropanol	Non disponibile.
		Denaturing solution	Non disponibile.
		2M Sodium Acetate	Non disponibile.
		RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponibile.
		RNA Isolation	Non disponibile.
		Chloroform, Isoamyl Alcohol	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	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.
		Denaturing solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		2M Sodium Acetate	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RNA Isolation	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Chloroform, Isoamyl Alcohol	
	10.2 Stabilità chimica	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
		Isopropanol	Il prodotto è stabile.
		Denaturing solution	Il prodotto è stabile.
		2M Sodium Acetate	Il prodotto è stabile.
		RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Il prodotto è stabile.
		RNA Isolation	Il prodotto è stabile.
		Chloroform, Isoamyl Alcohol	
10.3 Possibilità di reazioni pericolose		:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
		Isopropanol	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		Denaturing solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		2M Sodium Acetate	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Mercaptoethanol

Isopropanol

Nessun dato specifico.

Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.

Denaturing solution 2M Sodium Acetate

Nessun dato specifico.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid

Nessun dato specifico.

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol

Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Mercaptoethanol

Isopropanol

Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti

Denaturing solution 2M Sodium Acetate

Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid

Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol

Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : Mercaptoethanol

Isopropanol

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

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.

2M Sodium Acetate

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol

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

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Denaturing solution Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	1058 mg/kg 2327.7 mg/kg 2.41 mg/l
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	102 mg/kg 642.9 mg/kg 0.5102 mg/l
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Per via orale Inalazione (vapori)	510.2 mg/kg 7.397 mg/l

Irritazione/Corrosione

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Isopropanol Propan-2-olo	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol			

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

3-Metilbutan-1-olo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
--------------------	-------------	------------------	------------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Fenolo	Categoria 2	Non determinato	Non determinato
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Triclorometano	Categoria 1	Non determinato	Non determinato

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	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.
	Denaturing solution	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	2M Sodium Acetate	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie.
	Isopropanol	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
	Denaturing solution	Nocivo se inalato.
	2M Sodium Acetate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Tossico se inalato.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Tossico se inalato.
Ingestione	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Tossico se ingerito.
	Isopropanol	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
	Denaturing solution	Nocivo se ingerito.
	2M Sodium Acetate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Tossico se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Nocivo se ingerito.
Contatto con la pelle	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
	Isopropanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Denaturing solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2M Sodium Acetate	Provoca irritazione cutanea.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Provoca gravi ustioni. Tossico per contatto con la pelle.
	RNA Isolation	Provoca irritazione cutanea.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Chloroform, Isoamyl Alcohol	
Contatto con gli occhi	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Ingestione	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con la pelle	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	Isopropanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Denaturing solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2M Sodium Acetate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	RNA Isolation	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Chloroform, Isoamyl Alcohol	o ripetuta.
Cancerogenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
Mutagenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sospettato di nuocere al feto.
Effetti sullo sviluppo	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Altre informazioni	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with	Non disponibile. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Succinic Acid
RNA Isolation
Chloroform, Isoamyl
Alcohol

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Isopropanol Propan-2-olo	Acuto EC50 10100 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1400000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon	48 ore
	Acuto CL50 4200 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rasbora heteromorpha	96 ore
Denaturing solution N-Lauroilsarcosinato di sodio	Acuto EC50 29 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 29.7 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 107 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
	Acuto NOEC 9.2 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto NOEC 5 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 50 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
2M Sodium Acetate 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
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Fenolo	Acuto EC50 61.1 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto EC50 36 mg/l Acqua di mare	Alghe - Hormosira banksii - Gamete	72 ore
	Acuto EC50 94 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna aequinoctialis	96 ore
	Acuto EC50 4200 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Archaeomysis kokuboi - Giovanile	48 ore
	Acuto CL50 1555 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cirrhinus mrigala - Larva	96 ore
	Cronico NOEC 16 µg/l Acqua di mare	Alghe - Hormosira banksii - Gamete	72 ore
	Cronico NOEC 1.5 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Cronico NOEC 118 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	90 giorni
	Acuto EC50 >100 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 374200 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Larva	48 ore
	Acuto CL50 >100 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
	Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
Acuto NOEC 23 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore	
Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore	
RNA Isolation 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

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Acuto CL50 29000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 13.3 ppm Acqua fresca Cronico EC10 3.61 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pesce - Lepomis macrochirus Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	48 ore 96 ore 72 ore
	Cronico NOEC 1.8 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Per sua natura - 60 giorni	20 mg/l	-
Denaturing solution N-Lauroilsarcosinato di sodio	-	82 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 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
Isopropanol Propan-2-olo	-	-	Facilmente
Denaturing solution N-Lauroilsarcosinato di sodio	-	-	Facilmente
2M Sodium Acetate acido acetico	-	-	Facilmente
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid acido Succinico	-	-	Facilmente
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Triclorometano	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

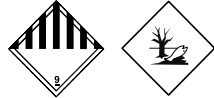
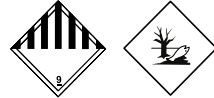

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

Informazioni supplementari

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

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
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Chloroform	Allegato I - Parte 1	Presente

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

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

Norme nazionali

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

37.5% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

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

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Inventario

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.
Malaysia	: Non determinato.
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	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Viet Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
<input checked="" type="checkbox"/> B-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	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

Data di edizione/Data di revisione : 29/06/2018

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Denaturing solution

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

2M Sodium Acetate

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Parere di esperti
Parere di esperti

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 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

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

RNA Isolation 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 (Nascituro)
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

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

B-Mercaptoethanol

H301
H310
H315
H317
H318
H330
H335
H411

Tossico se ingerito.
Letale per contatto con la pelle.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Letale se inalato.
Può irritare le vie respiratorie.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Isopropanol

H225
H319
H336

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

Denaturing solution

H302
H312
H315
H318
H330
H332
H412

Nocivo se ingerito.
Nocivo per contatto con la pelle.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Letale se inalato.
Nocivo se inalato.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2M Sodium Acetate

H226
H314
H315
H319

Liquido e vapori infiammabili.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 16: altre informazioni

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid

H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

RNA Isolation 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.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

B-Mercaptoethanol

Acute Tox. 2, H310	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2
Acute Tox. 2, H330	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2
Acute Tox. 3, H301	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Eye Dam. 1, H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Isopropanol

Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
STOT SE 3, H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

Denaturing solution

Acute Tox. 2, H330	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2
Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.
Eye Dam. 1, H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

2M Sodium Acetate

Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Corr. 1A, H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

SEZIONE 16: altre informazioni

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid

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

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

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol

Acute Tox. 3, H331
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Carc. 2, H351
EUH066

Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 3, H226
Repr. 2, H361d
Skin Irrit. 2, H315
STOT RE 1, H372

STOT SE 3, H335

TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3
TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 29/06/2018

Data dell'edizione precedente : 31/08/2016

Versione : 6

Avviso per il lettore

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