

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1
Réf. (kit chimique)	: 200344-1
Référence	: β-Mercaptoethanol 200345-21 Micro RNA Isolation Kit 200344-17 Isopropanol Chloroform: Isoamyl 200344-15 Alcohol Micro RNA Isolation Kit 200344-16 Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 200344-18 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0 200344-19

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations	: Réactif analytique.
	β-Mercaptoethanol 0.75 mL (750 µl 14.33 M)
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol 50 ml
	Chloroform: Isoamyl Alcohol 10 ml
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution 50 ml
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M 50 ml
	Succinic Acid
	2M Sodium Acetate pH 4.0 5 ml

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone : CHEMTREC®: +(33)-975181407  
d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: β-Mercaptoethanol Substance mono-constituant Micro RNA Isolation Kit Substance mono-constituant Isopropanol Chloroform: Isoamyl Mélange Alcohol Micro RNA Isolation Kit Mélange Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Mélange
-----------------------	--

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

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid  
2M Sodium Acetate pH 4.0 Mélange

**Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

**~~B~~-Mercaptoethanol**

H301	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 3
H310	TOXICITÉ AIGUË (cutané)	Catégorie 2
H331	TOXICITÉ AIGUË (inhalation)	Catégorie 3
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 2
H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE	Catégorie 1A
H361f	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION	Catégorie 2
H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE	Catégorie 2
H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 1
H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 2

**Micro RNA Isolation  
Kit Isopropanol**

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES	Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques)	Catégorie 3

**Chloroform: Isoamyl  
Alcohol**

H302	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 4
H331	TOXICITÉ AIGUË (inhalation)	Catégorie 3
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 2
H351	CANCÉROGÉNITÉ	Catégorie 2
H361d	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION	Catégorie 2
H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE	Catégorie 1

**Micro RNA Isolation  
Kit Denaturing  
Solution**

H302	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 4
H332	TOXICITÉ AIGUË (inhalation)	Catégorie 4
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 3

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

H301	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 3
H311	TOXICITÉ AIGUË (cutané)	Catégorie 3
H331	TOXICITÉ AIGUË (inhalation)	Catégorie 3
H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 1B
H341	MUTAGÉNITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES	Catégorie 2
H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE	Catégorie 2
H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 2

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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

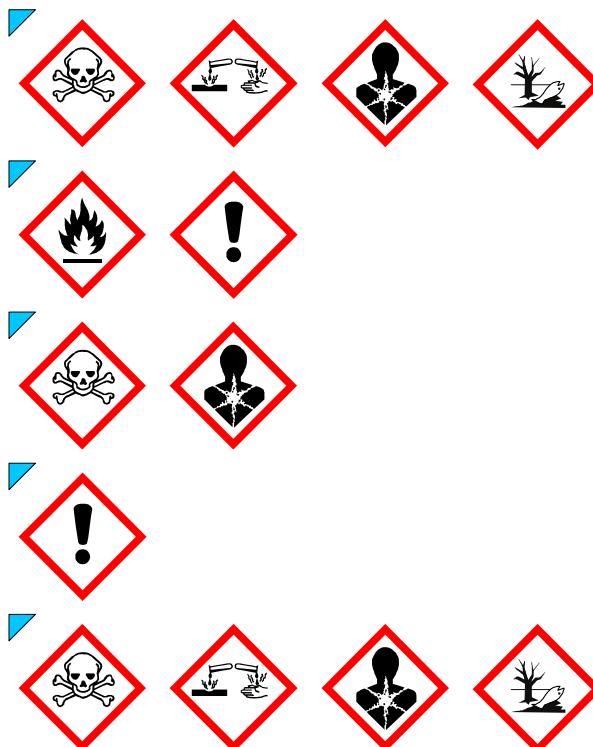
<b>Composants de toxicité inconnue</b>	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10%
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 10 - 30% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger** : ☒ β-Mercaptoethanol




<b>Mention d'avertissement</b>	β-Mercaptoethanol	Danger
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Danger
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Danger
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Attention
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Danger
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Pas de mention d'avertissement.

<b>Mentions de danger</b>	β-Mercaptoethanol	H301 + H331 - Toxique par ingestion ou par inhalation. H310 - Mortel par contact cutané. H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H361f - Susceptible de nuire à la fertilité. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (le coeur, foie) (orale)


Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges. H302 - Nocif en cas d'ingestion.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	H315 - Provoque une irritation cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H331 - Toxique par inhalation. H351 - Susceptible de provoquer le cancer. H361d - Susceptible de nuire au fœtus. H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H302 + H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H301 + H311 + H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
2M Sodium Acetate pH 4.0	H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b> <b>Prévention</b>	
:  Mercaptoethanol	P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	P280 - Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	P261 - Éviter de respirer les vapeurs. P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	P261 - Éviter de respirer les vapeurs. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver soigneusement après manipulation. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
2M Sodium Acetate pH 4.0	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P260 - Ne pas respirer les vapeurs. Non applicable.

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

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

<b>Intervention</b>	<b>:</b>  Mercaptoethanol	P391 - Recueillir le produit répandu.
	Micro RNA Isolation Kit	P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un
	Isopropanol	CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	Chloroform: Isoamyl	P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un
	Denaturing Solution	CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	P391 - Recueillir le produit répandu.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
		P304 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Appeler
		immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	2M Sodium Acetate pH	Non applicable.
	4.0	
<b>Stockage</b>	<b>:</b>  Mercaptoethanol	Non applicable.
	Micro RNA Isolation Kit	P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé.
	Isopropanol	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	Chloroform: Isoamyl	Non applicable.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicable.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non applicable.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH	Non applicable.
	4.0	
<b>Élimination</b>	<b>:</b> $\beta$ -Mercaptoethanol	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec
		toutes réglementations locales, régionales, nationales, et
		internationales.
	Micro RNA Isolation Kit	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec
	Isopropanol	toutes réglementations locales, régionales, nationales, et
		internationales.
	Chloroform: Isoamyl	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec
	Alcohol	toutes réglementations locales, régionales, nationales, et
		internationales.
	Micro RNA Isolation Kit	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec
	Denaturing Solution	toutes réglementations locales, régionales, nationales, et
		internationales.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec
	Equilibrated with 0.1 M	toutes réglementations locales, régionales, nationales, et
	Succinic Acid	internationales.
	2M Sodium Acetate pH	Non applicable.
	4.0	
<b>Ingrédients dangereux</b>	<b>:</b> Chloroform: Isoamyl	- trichlorométhane
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	- sels d'acide thiocyanique
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	- phénol
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH	Non applicable.
	4.0	
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	<b>:</b> $\beta$ -Mercaptoethanol	Non applicable.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicable.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non applicable.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicable.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non applicable.
	Equilibrated with 0.1 M	

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
	β-Mercaptoethanol	Non applicable.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicable.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Réservé aux installations industrielles.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicable.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non applicable.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

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

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
	β-Mercaptoethanol						
	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A
	Micro RNA Isolation Kit						
	Isopropanol						
	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A

Chloroform: Isoamyl Alcohol	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Micro RNA Isolation Kit	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Denaturing Solution	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Phenol pH 5.3 - 5.7	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
2M Sodium Acetate pH 4.0	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	β-Mercaptoethanol	Aucun connu.
	Micro RNA Isolation Kit	Aucun connu.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Aucun connu.
	Micro RNA Isolation Kit	Provoque des brûlures du tube digestif.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Provoque des brûlures du tube digestif.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun connu.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

4.0

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	β-Mercaptoethanol	Substance mono-constituant
	Micro RNA Isolation Kit	Substance mono-constituant
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Mélange
	Micro RNA Isolation Kit	Mélange
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Mélange
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (le coeur, foie) (orale) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[A]
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-ol	CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[A]
Chloroform: Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	CE: 200-663-8 CAS: 67-66-3 Index: 602-006-00-4	≥90	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 EUH066	[1] [2]
3-Méthylbutane-1-ol	CE: 204-633-5 CAS: 123-51-3 Index: 603-006-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 EUH066	[1] [2]
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Thiocyanate de guanidinium	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Index: 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-Lauroylsarcosinate de sodium	CE: 205-281-5 CAS: 137-16-6	<1	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phénol	CE: 203-632-7 CAS: 108-95-2	≥90	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311	[1] [2]



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

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

acide Succinique	Index: 604-001-00-2 CE: 203-740-4 CAS: 110-15-6	≤3	Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318	[1]
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acide acétique	CE: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Index: 607-002-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	[1] [2]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[6] Divulcation supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

[A] Constituant

[B] Impureté

[C] Additif stabilisant

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**Contact avec les yeux** : β-Mercaptoethanol

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever.




Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

		Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: $\beta$ -Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<p>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</p>	<p>cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
<p>2M Sodium Acetate pH 4.0</p>	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
<p>Contact avec la peau :  Mercaptoethanol</p>	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.</p>
<p>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</p>	<p>Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.</p>
<p>Chloroform: Isoamyl Alcohol</p>	<p>Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.</p>
<p>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</p>	<p>Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.</p>
<p>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</p>	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures</p>

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### Ingestion

2M Sodium Acetate pH 4.0	contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
: β-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Chloroform: Isoamyl Alcohol	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

ceinture ou un ceinturon.

Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

2M Sodium Acetate pH  
4.0

Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Protection des  
sauveteurs

:  3-Mercaptoethanol

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

2M Sodium Acetate pH  
4.0

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

##### Contact avec les yeux

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

Provoque de graves lésions des yeux.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Provoque de graves lésions des yeux.

Aucun effet important ou danger critique connu.

##### Inhalation

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

Toxique par inhalation.  
Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Toxique par inhalation.

Nocif par inhalation.

Toxique par inhalation.

Aucun effet important ou danger critique connu.

##### Contact avec la peau

: β-Mercaptoethanol  
Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol  
Chloroform: Isoamyl  
Alcohol  
Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution  
Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

Provoque une irritation cutanée.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Provoque de graves brûlures. Toxique par contact cutané.

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Toxique en cas d'ingestion.
	Micro RNA Isolation Kit	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).
	Isopropanol	Nocif en cas d'ingestion.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Nocif en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Provoque des brûlures.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Toxique en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Provoque des brûlures.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun effet important ou danger critique connu.

**Signes/symptômes de surexposition**

<b>Contact avec les yeux</b>	: β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Aucune donnée spécifique.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Aucune donnée spécifique.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Aucune donnée spécifique.
	Equilibrated with 0.1 M	



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

	Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Aucune donnée spécifique.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	2M Sodium Acetate pH 4.0	douleurs stomacales Aucune donnée spécifique.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Note au médecin traitant</b>	: β-Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Traitements spécifiques</b>	Chloroform: Isoamyl Alcohol	inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	β-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Pas de traitement particulier.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Pas de traitement particulier.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Pas de traitement particulier.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Pas de traitement particulier.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Pas de traitement particulier.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction


<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	β-Mercaptoethanol	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	β-Mercaptoethanol	Aucun connu.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Aucun connu.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Aucun connu.
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Aucun connu.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun connu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Dangers dus à la substance ou au mélange**

:  β-Mercaptoethanol

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

2M Sodium Acetate pH  
4.0

**Produits de combustion dangereux**

: β-Mercaptoethanol

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes de soufre

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
composés halogénés  
Halogénures de carbonyle

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de soufre

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

2M Sodium Acetate pH  
4.0

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxyde/oxydes de métal

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Précautions spéciales pour les pompiers

: β-Mercaptoethanol

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

2M Sodium Acetate pH  
4.0

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

#### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

: β-Mercaptoethanol

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

2M Sodium Acetate pH  
4.0

pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Pour les non-secouristes :** β-Mercaptoethanol

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		<p>respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.</p> <p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.</p> <p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.</p>
	<p>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</p>	
	<p>2M Sodium Acetate pH 4.0</p>	
<b>Pour les secouristes</b>	: β-Mercaptoethanol	<p>Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».</p>
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	<p>Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».</p>
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	<p>Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».</p>
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	<p>Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».</p>
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	<p>Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».</p>
	2M Sodium Acetate pH 4.0	<p>Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».</p>
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: β-Mercaptoethanol	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.</p>
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.</p>
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.</p>



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
2M Sodium Acetate pH 4.0	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : β-Mercaptoethanol

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

2M Sodium Acetate pH  
4.0

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Mesures de protection** : -Mercaptoethanol

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

2M Sodium Acetate pH  
4.0

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

: β-Mercaptoethanol

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

2M Sodium Acetate pH  
4.0

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Stockage

: β-Mercaptoethanol

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Micro RNA Isolation Kit  
Isopropanol

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Chloroform: Isoamyl  
Alcohol

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Micro RNA Isolation Kit  
Denaturing Solution

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Phenol pH 5.3 - 5.7  
Equilibrated with 0.1 M  
Succinic Acid

2M Sodium Acetate pH  
4.0

étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### Directive Seveso - Seuils de déclaration

#### Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
<b>β-Mercaptoethanol</b> H2 E1	50 tonne 100 tonne	200 tonne 200 tonne
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> P5c	5000 tonne	50000 tonne
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> H2	50 tonne	200 tonne
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> H2 E2	50 tonne 200 tonne	200 tonne 500 tonne

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

#### Recommandations

- : β-Mercaptoethanol Applications industrielles, Applications professionnelles.
- : Micro RNA Isolation Kit Applications industrielles, Applications professionnelles.
- : Isopropanol Applications industrielles, Applications professionnelles.
- : Chloroform: Isoamyl Alcohol Applications industrielles, Applications professionnelles.
- : Micro RNA Isolation Kit Applications industrielles, Applications professionnelles.
- : Denaturing Solution Applications industrielles, Applications professionnelles.
- : Phenol pH 5.3 - 5.7 Applications industrielles, Applications professionnelles.
- : Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Applications industrielles, Applications professionnelles.
- : 2M Sodium Acetate pH Applications industrielles, Applications professionnelles.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Solutions spécifiques au secteur industriel	4.0	
	β-Mercaptoethanol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non disponible.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle


Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-ol	Ministère du travail (France, 9/2019). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VLE: 400 ppm 15 minutes. VLE: 980 mg/m³ 15 minutes.
Chloroform: Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	Ministère du travail (France, 9/2019). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 2 ppm 8 heures. VME: 10 mg/m³ 8 heures. VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 250 mg/m³ 15 minutes.
3-Méthylbutane-1-ol	Ministère du travail (France, 9/2019). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 100 ppm 8 heures. VME: 360 mg/m³ 8 heures.
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phénol	Ministère du travail (France, 9/2019). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 7.8 mg/m³ 8 heures. VME: 2 ppm 8 heures. VLE: 15.6 mg/m³ 15 minutes. VLE: 4 ppm 15 minutes.
2M Sodium Acetate pH 4.0 acide acétique	Ministère du travail (France, 9/2019). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VLE: 10 ppm 15 minutes. VLE: 25 mg/m³ 15 minutes.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**Procédures de surveillance recommandées** : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.6 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	4 mg/m³	Opérateurs	Systémique
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-ol	DNEL	Long terme Voie orale	26 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	89 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	319 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	500 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	888 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
Chloroform: Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	DNEL	Long terme Inhalation	0.18 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.94 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	2.5 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	2.5 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	333 mg/m³	Opérateurs	Systémique
3-Méthylbutane-1-ol	DNEL	Long terme Inhalation	15.4 mg/m³	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	15.4 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	25 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	73.16 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	73.16 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	256.4 mg/m³	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	256.4 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme	292 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme			

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> N-Lauroylsarcosinate de sodium	DNEL	Inhalation Court terme Inhalation	292 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	10 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	10 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	17.39 mg/ m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	20 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	70.53 mg/ m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Phénol  acide Succinique	DNEL	Long terme Voie orale	0.4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	1.23 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	1.32 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	8 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	16 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	43 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	43 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie orale	67 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	67 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	67 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	71 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acide acétique	DNEL	Court terme Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

	DNEL	Long terme Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	25 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local

### PNEC

Aucune PNEC disponible.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

### Mesures de protection individuelle

#### Mesures d'hygiène

: Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

#### Protection des yeux/du visage

: Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

### Protection de la peau

#### Protection des mains

: Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

#### Protection corporelle

: L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

#### Autre protection cutanée

: Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

#### Protection respiratoire

: En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

##### État physique

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

##### Couleur

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

##### Odeur

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

##### Seuil olfactif

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

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

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>pH</b>	: β-Mercaptoethanol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non disponible.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	5.3 à 5.7
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	4
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: β-Mercaptoethanol	-100°C
	Micro RNA Isolation Kit	-88.9°C
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	-63.5°C
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	40.85°C
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: β-Mercaptoethanol	157°C
	Micro RNA Isolation Kit	82.5°C
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	61.17°C
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	181.75°C
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: β-Mercaptoethanol	Vase clos: 74°C Vase ouvert: 74°C
	Micro RNA Isolation Kit	Vase clos: 11.7°C
	Isopropanol	
		Vase ouvert: 11.85°C [Tagliabue.]
	Chloroform: Isoamyl	Non disponible.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Vase clos: 61 à 93.3°C
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
<b>Taux d'évaporation</b>	: β-Mercaptoethanol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	1.7 (acétate de butyle = 1)
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non disponible.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.

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

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: β-Mercaptoethanol	Non applicable.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicable.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non applicable.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicable.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non applicable.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: 2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicable.
	: β-Mercaptoethanol	Seuil minimal: 2.3%
	Micro RNA Isolation Kit	Seuil maximal: 18%
	Isopropanol	Seuil minimal: 2%
		Seuil maximal: 12%
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
<b>Pression de vapeur</b>	: Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
	: β-Mercaptoethanol	0.13 kPa [température ambiante]
	Micro RNA Isolation Kit	4.4 kPa [température ambiante]
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
	: β-Mercaptoethanol	2.7 [Air = 1]
	Micro RNA Isolation Kit	2.07 [Air = 1]
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
	: β-Mercaptoethanol	1.1
	Micro RNA Isolation Kit	0.785
	Isopropanol	
	: Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
	: β-Mercaptoethanol	1.1
	Micro RNA Isolation Kit	0.785
	: Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
	: β-Mercaptoethanol	1.1

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

4.0

<b>Solubilité(s)</b>	: β-Mercaptoethanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Micro RNA Isolation Kit	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Isopropanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	Phenol pH 5.3 - 5.7	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	: β-Mercaptoethanol	-0.056
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Isopropanol	Non disponible.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponible.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	1.48
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
	: β-Mercaptoethanol	295°C
	Micro RNA Isolation Kit	399°C
	Isopropanol	Non disponible.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponible.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponible.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
	: β-Mercaptoethanol	Dynamique (température ambiante): 3.43 mPa·s
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Isopropanol	Non disponible.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Non disponible.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Non disponible.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

4.0

<b>Propriétés explosives</b>	: β-Mercaptoethanol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non disponible.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: β-Mercaptoethanol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Non disponible.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	: β-Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Micro RNA Isolation Kit	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Isopropanol	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Chloroform: Isoamyl	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Alcohol	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Micro RNA Isolation Kit	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Denaturing Solution	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: β-Mercaptoethanol	Le produit est stable.
	Micro RNA Isolation Kit	Le produit est stable.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl	Le produit est stable.
	Alcohol	
	Micro RNA Isolation Kit	Le produit est stable.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Le produit est stable.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Le produit est stable.

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

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: β-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Micro RNA Isolation Kit	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Isopropanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: β-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
	Micro RNA Isolation Kit	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
	Isopropanol	Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Aucune donnée spécifique.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Aucune donnée spécifique.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Aucune donnée spécifique.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Aucune donnée spécifique.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: β-Mercaptoethanol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	Micro RNA Isolation Kit	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :
	Isopropanol	matières oxydantes
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: β-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Micro RNA Isolation Kit	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Isopropanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1


RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

2M Sodium Acetate pH 4.0 Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.


RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DL50 Voie orale	Rat	244 mg/kg	-
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-ol	DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale	Lapin Rat	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Chloroform: Isoamyl Alcohol Trichlorométhane 3-Méthylbutane-1-ol	DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale DL50 Voie orale	Lapin Rat Rat	>20 g/kg 300 mg/kg 1300 mg/kg	- - -
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution N-Lauroylsarcosinate de sodium	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat - Mâle, Femelle	0.05 à 0.5 mg/l	4 heures
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phénol	CL50 Inhalation Poussière et brouillards DL50 Voie cutanée DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale DL50 Voie orale	Rat Lapin Rat Rat Rat	316 mg/m³ 630 mg/kg 669 mg/kg 317 mg/kg 2260 mg/kg	4 heures - - - -
acide Succinique				
2M Sodium Acetate pH 4.0 acide acétique	CL50 Inhalation Vapeurs DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale	Rat Lapin Rat	11000 mg/m³ 1060 mg/kg 3310 mg/kg	4 heures - -

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	244	200	N/A	3	N/A
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-ol	5000	12800	N/A	72.2	N/A
Chloroform: Isoamyl Alcohol Chloroform: Isoamyl Alcohol Trichlorométhane 3-Méthylbutane-1-ol	510.2 500 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	7.4 7.348 11	N/A N/A N/A



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Thiocyanate de guanidinium N-Lauroylsarcosinate de sodium	1059.3 500 N/A	2330.5 1100 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	2.4 1.5 0.05
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phénol acide Succinique	101.2  100 2260	637.7  630 N/A	N/A  N/A N/A	3  3 N/A	N/A  N/A N/A
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acide acétique	3310	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	2 mg	-
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> Propan-2-ol	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 mg	-
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Trichlorométhane	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
3-Méthylbutane-1-ol	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 mg	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 mg	-
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Phénol	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	5 mg	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	535 mg	-
acide Succinique	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	750 ug	-
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acide acétique	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	525 mg	-

### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-ol	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
Chloroform: Isoamyl Alcohol 3-Méthylbutane-1-ol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Catégorie 2	orale	le coeur, foie
Chloroform: Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	Catégorie 1	-	-
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phénol	Catégorie 2	-	-

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables	β-Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
---	---	--

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	β-Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Toxique par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Toxique par inhalation.  Nocif par inhalation.  Toxique par inhalation.  Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	β-Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Nocif en cas d'ingestion.  Nocif en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques



	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Toxique en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
<b>Contact avec la peau</b>	: β-Mercaptoethanol  Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque une irritation cutanée.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque de graves brûlures. Toxique par contact cutané.
<b>Contact avec les yeux</b>	: β-Mercaptoethanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.  Provoque une sévère irritation des yeux.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque de graves lésions des yeux.  Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Inhalation</b>	: β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Ingestion</b>	<b>:</b>  -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	2M Sodium Acetate pH 4.0	douleurs stomacales Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	<b>:</b>  -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	2M Sodium Acetate pH 4.0	douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	<b>:</b> $\beta$ -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Micro RNA Isolation Kit	larmoiement
Denaturing Solution	rougeur
Phenol pH 5.3 - 5.7	Aucune donnée spécifique.
Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	douleur
	larmoiement
	rougeur
2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.




**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

<b>Généralités</b>	:  -Mercaptoethanol	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux. Aucun effet important ou danger critique connu.
	Micro RNA Isolation Kit	
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Aucun effet important ou danger critique connu.
	Micro RNA Isolation Kit	
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	:  -Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Micro RNA Isolation Kit	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	Micro RNA Isolation Kit	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	:  -Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Micro RNA Isolation Kit	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Micro RNA Isolation Kit	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Denaturing Solution	

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Toxicité pour la reproduction	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun effet important ou danger critique connu.
	β-Mercaptoethanol	Susceptible de nuire à la fertilité.
	Micro RNA Isolation Kit	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Isopropanol	
Autres informations	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Susceptible de nuire au fœtus.
	Micro RNA Isolation Kit	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun effet important ou danger critique connu.
	β-Mercaptoethanol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
	Isopropanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: ictère, nausées ou vomissements. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Non disponible.
	Micro RNA Isolation Kit	Non disponible.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: diarrhée, migraine, nausées ou vomissements, œdème pulmonaire, éruptions cutanées ou urticaire.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-ol	Aiguë CE50 7550 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 1400000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon	48 heures
	Aiguë CL50 4200 mg/l Eau douce	Poisson - Rasbora heteromorpha	96 heures
Chloroform: Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Aiguë CE50 2.803 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CL50 29000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 13.3 ppm Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Chronique CE10 3.61 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Chronique NOEC 1.8 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
Micro RNA Isolation Kit			



Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

<b>Denaturing Solution</b> N-Lauroylsarcosinate de sodium	Aiguë CE50 29 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 29.7 mg/l Eau douce Aiguë CL50 107 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 9.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna Poisson - Danio rerio	48 heures 96 heures
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7</b> Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phénol	Aiguë NOEC 5 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 50 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus Daphnie - Daphnia magna Poisson - Danio rerio	72 heures 48 heures 96 heures
	Aiguë CE50 10 ppm Eau de mer	Algues - Macrocystis pyrifera - Jeune	4 jours
<b>acide Succinique</b>	Aiguë CE50 36 mg/l Eau de mer	Algues - Hormosira banksii - Gamète	72 heures
	Aiguë CE50 94 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna aequinoctialis	96 heures
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> acide acétique	Aiguë CE50 4200 µg/l Eau douce Aiguë CL50 1450 µg/l Eau de mer	Daphnie - Daphnia magna Crustacés - Archaeomysis kokuboi - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	48 heures 48 heures
	Aiguë CL50 1555 µg/l Eau douce	Poisson - Cirrhinus mrigala - Larves	96 heures
	Chronique NOEC 16 µg/l Eau de mer	Algues - Hormosira banksii - Gamète	72 heures
	Chronique NOEC 1.5 mg/l Eau douce Chronique NOEC 118 µg/l Eau douce Aiguë CE50 40.7 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna Poisson - Oncorhynchus mykiss	21 jours 90 jours
	Aiguë CE50 374200 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CL50 >100 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 25 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Larves	48 heures
	Aiguë NOEC 23 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures 72 heures
	Aiguë CE50 73400 µg/l Eau douce Aiguë CE50 65000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna Poisson - Danio rerio	48 heures 96 heures
	Aiguë CL50 32 mg/l Eau de mer Aiguë CL50 75000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	96 heures 48 heures
		Crustacés - Artemia salina Poisson - Lepomis macrochirus	48 heures 96 heures

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilement - 60 jours	20 mg/l	-
<b>Micro RNA Isolation Kit</b> <b>Denaturing Solution</b>				

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

N-Lauroylsarcosinate de sodium	ISO 14593	82 % - Facilement - 28 jours	-	-
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid acide Succinique	OECD 301E Biodégradabilité facile - Essai de "screening" modifié de l'OCDE	96.55 % - Facilement - 28 jours	-	-
Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité	
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-	-	Non facilement	
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-ol	-	-	Facilement	
Chloroform: Isoamyl Alcohol Trichlorométhane 3-Méthylbutane-1-ol	- -	- -	Non facilement Facilement	
Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Thiocyanate de guanidinium N-Lauroylsarcosinate de sodium	- -	- -	Inhérent Facilement	
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phénol acide Succinique	- -	- -	Inhérent Facilement	
2M Sodium Acetate pH 4.0 acide acétique	-	-	Facilement	

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-0.056	-	faible
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Propan-2-ol	0.05	-	faible
Chloroform: Isoamyl Alcohol Trichlorométhane 3-Méthylbutane-1-ol	1.97 1.35	690 -	élevée faible
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid			

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1


RUBRIQUE 12: Informations écologiques			
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phénol acide Succinique	1.48  1.47 -0.59	-  647 -	faible  élevée faible
2M Sodium Acetate pH 4.0 acide acétique	-0.17	3.16	faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Micro RNA Isolation Kit Isopropanol	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.






Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	TROUSSE CHIMIQUE	CHEMICAL KIT	Trousse chimique
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9  	9  	9 
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui. La marque de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigée.

### Autres informations

#### ADR/RID

: Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.

**Numéro d'identification du danger** 90

**Quantité limitée** See SP 251

**Dispositions particulières** 251, 340, 671

**Code tunnel** (E)

#### IMDG

: Le marquage relatif à un polluant marin n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.

**Urgences** F-A, \_S-P\_

**Dispositions particulières** 251, 340

#### IATA

: Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport.

**Limitation de quantité** Avion passager et avion cargo: 10 kg. Instructions d'emballage 960. Avion cargo uniquement: 10 kg. Instructions d'emballage 960. Quantités limitées - Avion passager: 1 kg. Instructions d'emballage Y960.

**Dispositions particulières** A44, A163

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

: **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

#### 14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO

: Non disponible.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Nom des composants	Numéro CE	Numéro CAS	Restriction
Chloroform: Isoamyl Alcohol chloroforme	200-663-8	67-66-3	32

Étiquette	β-Mercaptoethanol	Non applicable.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicable.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Réservé aux installations industrielles.
	Micro RNA Isolation Kit	Non applicable.
	Denaturing Solution	
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Non applicable.
	Equilibrated with 0.1 M	
	Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles : Référencé  
(prévention et réduction  
intégrées de la pollution) -  
Air

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Nom des composants	Annexe	Statut
Chloroform: Isoamyl Alcohol Chloroform	Annexe I - Partie 1	Référencé

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

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

Réglementations nationales

Nom du produit/ composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Notes
Chloroform: Isoamyl Alcohol chloroforme	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M				

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Succinic Acid phénol	Limites d'exposition professionnelle - France	phénol	Muta. M2	-
-------------------------	---	--------	----------	---

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : Micro RNA Isolation Kit Isopropanol  
propan-2-ol

RG 84

**Chloroform: Isoamyl Alcohol**

chloroforme

RG 12

isomères du pentanol

RG 84

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

#### Liste d'inventaire

<b>Australie</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Canada</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS):</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire du Japon (ISHL):</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont actifs ou exemptés.
<b>Viêt-Nam</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.



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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Abréviations et acronymes :** ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 N/A = Non disponible  
 PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
 PNEC = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
<b>B-Mercaptoethanol</b> Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (le coeur, foie) (orale) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	D'après les données d'essai D'après les données d'essai D'après les données d'essai Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

### Texte intégral des mentions H abrégées

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### β-Mercaptoethanol

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Micro RNA Isolation Kit Isopropanol

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Chloroform: Isoamyl Alcohol

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH032	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

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

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2M Sodium Acetate pH 4.0

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### [Texte intégral des classifications \[CLP/SGH\]](#)

<b>B-Mercaptoethanol</b> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 2  Eye Dam. 1  Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2
<b>Micro RNA Isolation Kit Isopropanol</b> Eye Irrit. 2  Flam. Liq. 2 STOT SE 3	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3
<b>Chloroform: Isoamyl Alcohol</b> Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 2 Eye Irrit. 2  Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT RE 1  STOT SE 3	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3
<b>Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution</b> Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3  Eye Dam. 1  Skin Irrit. 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
<b>Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid</b> Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2  Eye Dam. 1  Muta. 2  Skin Corr. 1B STOT RE 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 MUTAGÉNÉCITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2
<b>2M Sodium Acetate pH 4.0</b> Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Date d'édition/ Date de révision** : 03/11/2020

**Date de la précédente édition** : 30/08/2018

**Version** : 6

### Avis au lecteur

**Exclusion de responsabilité:** Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.