

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 d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTRAC®: +(33)-975181407

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

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]

β -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	CANCÉROGÉNICITÉ	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	MUTAGÉNICITÉ 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

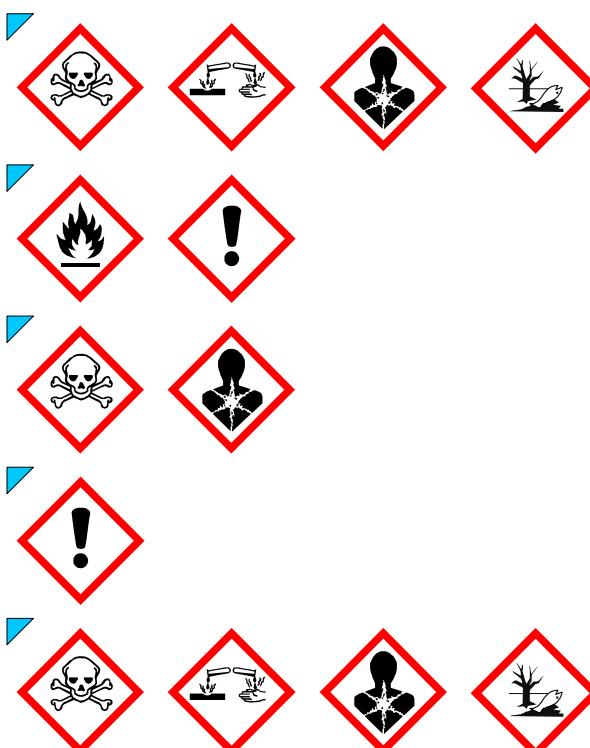
Composants de toxicité inconnue	Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 2M Sodium Acetate pH 4.0	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue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



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

Mention d'avertissement	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	Danger Danger Danger Attention Danger Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	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 cœur, foie) (orale)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Micro RNA Isolation Kit
Isopropanol

H410 - Très毒ique 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 foetus.
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.

Conseils de prudence

Prévention

: -Mercaptoethanol

Micro RNA Isolation Kit
Isopropanol

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.

Chloroform: Isoamyl
Alcohol

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.
P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

Micro RNA Isolation Kit
Denaturing Solution

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
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.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Intervention	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>P391 - Recueillir le produit répandu.</p> <p>P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p> <p>P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.</p> <p>P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p> <p>P391 - Recueillir le produit répandu.</p> <p>P304 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>Non applicable.</p>
Stockage	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>Non applicable.</p> <p>P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p>
Élimination	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.</p> <p>Non applicable.</p>
Ingrédients dangereux	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> - trichlorométhane - sels d'acide thiocyanique - phénol <p>Non applicable.</p>
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p>

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 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 Denaturing Solution	Provoque des brûlures du tube digestif.
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 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	Substance mono-constituant Substance mono-constituant Mélange Mélange Mélange 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	[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]

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]
2M Sodium Acetate pH 4.0 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	[1] [2]

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

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] Divulgation 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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

2M Sodium Acetate pH 4.0

Inhalation : β -Mercaptoethanol

Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.

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 etappelez 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.

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 etappelez 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.

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 etappelez 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.

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
Isopropanol

Chloroform: Isoamyl
Alcohol

Micro RNA Isolation Kit
Denaturing Solution

RUBRIQUE 4: Premiers secours

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

2M Sodium Acetate pH 4.0

Ingestion : β -Mercaptoethanol

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.

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 etappelez 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 etappelez 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 etappelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une

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 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 etappelez 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 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 etappelez 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

: -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

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.

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.

2M Sodium Acetate pH
4.0

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.

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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:  -Mercaptoethanol	Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).
	Micro RNA Isolation Kit	Nocif en cas d'ingestion.
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Nocif en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
	Micro RNA Isolation Kit	Toxique en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif.
	Denaturing Solution	Provoque des brûlures.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Signes/symptômes de surexposition</u>		
Contact avec les yeux	:  -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
	Micro RNA Isolation Kit	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	Micro RNA Isolation Kit	Aucune donnée spécifique.
	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 larmoiement rougeur
	2M Sodium Acetate pH 4.0	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	:  -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette
	Micro RNA Isolation Kit	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine
	Isopropanol	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	Micro RNA Isolation Kit	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette
	Denaturing Solution	Aucune donnée spécifique.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	
	Equilibrated with 0.1 M	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

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

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant : β -Mercaptoethanol

Traitements symptomatiques requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Micro RNA Isolation Kit
Isopropanol

Traitements symptomatiques requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	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	Traitements symptomatiques 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	Traitements symptomatiques requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: 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	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: 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	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: 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	Aucun connu. Ne pas utiliser de jet d'eau. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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毒ique pour les organismes aquatiques. Cette substance est毒ique 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毒ique 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.
	2M Sodium Acetate pH 4.0	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
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

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
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.
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. 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.
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
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 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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Micro RNA Isolation Kit
Denaturing Solution

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.

2M Sodium Acetate pH 4.0

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.

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.

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.

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

Micro RNA Isolation Kit
Isopropanol

Chloroform: Isoamyl
Alcohol

Micro RNA Isolation Kit
Denaturing Solution

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with 0.1 M
Succinic Acid

2M Sodium Acetate pH
4.0

Pour les secouristes : 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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement : β -Mercaptoethanol

Micro RNA Isolation Kit
Isopropanol

Chloroform: Isoamyl
Alcohol

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.

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.

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.

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 ».

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 ».

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 ».

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 ».

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 ».

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 ».

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.

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.

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.

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

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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).

**Conseils sur l'hygiène
professionnelle en
général**

: 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.

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with 0.1 M
Succinic Acid

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

2M Sodium Acetate pH
4.0

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
β-Mercaptoethanol H2 E1	50 tonne 100 tonne	200 tonne 200 tonne
Micro RNA Isolation Kit Isopropanol P5c	5000 tonne	50000 tonne
Chloroform: Isoamyl Alcohol H2	50 tonne	200 tonne
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid H2 E2	50 tonne 200 tonne	200 tonne 500 tonne

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

Recommandations	:	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	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
------------------------	---	--	--

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

4.0

Solutions spécifiques au secteur industriel	<input checked="" type="checkbox"/> 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	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/m ³ 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/m ³ 8 heures. VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 250 mg/m ³ 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/m ³ 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/m ³ 8 heures. VME: 2 ppm 8 heures. VLE: 15.6 mg/m ³ 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/m ³ 15 minutes.

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
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.6 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	4 mg/m ³	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/m ³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	319 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	500 mg/m ³	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/m ³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.94 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	2.5 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	2.5 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	333 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
3-Méthylbutane-1-ol	DNEL	Long terme Inhalation	15.4 mg/m ³	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	15.4 mg/m ³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	25 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	73.16 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	73.16 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	256.4 mg/m ³	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	256.4 mg/m ³	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme	292 mg/m ³	Opérateurs	Local

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

	DNEL	Long terme Inhalation	25 mg/m ³	Population générale Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	25 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	25 mg/m ³	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.

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 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	 Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide.
Couleur	: 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	 Incolore. Incolore. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Odeur	: 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	 Caractéristique. Alcoolisée. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: 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	 Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

pH

: 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
4.0	

Point de fusion/point de congélation

: 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	Non disponible.
4.0	

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

: 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	Non disponible.
4.0	

Point d'éclair

: β -Mercaptoethanol	Vase clos: 74°C
Micro RNA Isolation Kit	Vase ouvert: 74°C
Isopropanol	Vase clos: 11.7°C
Chloroform: Isoamyl	Vase ouvert: 11.85°C [Tagliabue.]
Alcohol	Non disponible.
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	
2M Sodium Acetate pH	Non disponible.
4.0	

Taux d'évaporation

: 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	Non disponible.
4.0	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Inflammabilité (solide, gaz)	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	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	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	Seuil minimal: 2.3% Seuil maximal: 18% Seuil minimal: 2% Seuil maximal: 12% Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Pression de vapeur	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	0.13 kPa [température ambiante] 4.4 kPa [température ambiante] Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	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	2.7 [Air = 1] 2.07 [Air = 1] Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité relative	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	1.1 0.785 Non disponible. Non disponible. Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

4.0		
Solubilité(s)	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> -0.056 Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. 1.48 Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 295°C 399°C Non disponible.
Température de décomposition	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponible.
Viscosité	: <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Dynamique (température ambiante): 3.43 mPa·s Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

4.0

Propriétés explosives	:	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	Non disponible.
		4.0	
Propriétés comburantes	:	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	Non disponible.
		4.0	

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

:	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	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Succinic Acid	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	2M Sodium Acetate pH	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	4.0	

10.2 Stabilité chimique

:	β-Mercaptoethanol	Le produit est stable.
	Micro RNA Isolation Kit	Le produit est stable.
	Isopropanol	Le produit est stable.
	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	Le produit est stable.
	4.0	

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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
β-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	DL50 Voie cutanée	Lapin	>20 g/kg	-
3-Méthylbutane-1-ol	DL50 Voie orale	Rat	300 mg/kg	-
3-Méthylbutane-1-ol	DL50 Voie orale	Rat	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	Rat	316 mg/m ³	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	630 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Rat	669 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	317 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	2260 mg/kg	-
2M Sodium Acetate pH 4.0 acide acétique	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	11000 mg/m ³	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	1060 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	3310 mg/kg	-

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)
β-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	510.2	N/A	N/A	7.4	N/A
Trichlorométhane	500	N/A	N/A	7.348	N/A
3-Méthylbutane-1-ol	N/A	N/A	N/A	11	N/A

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution 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
Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid 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
2M Sodium Acetate pH 4.0 acide acétique	3310	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Corrosion

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

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 cœur, 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	: <ul style="list-style-type: none"> 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.
--	---	--

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: <ul style="list-style-type: none"> 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	: <ul style="list-style-type: none"> 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.

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. 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 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. Aucun effet important ou danger critique connu.
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.
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques		
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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Ingestion	:	β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales poids foetal 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 foetal 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: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids foetal 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 foetal 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.
Contact avec les yeux	:	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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique. 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

Généralités	: β -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	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	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.
2M Sodium Acetate pH 4.0		Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité	: β -Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	Aucun effet important ou danger critique connu.

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	Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité	: β -Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Micro RNA Isolation Kit Isopropanol Chloroform: Isoamyl Alcohol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Toxicité pour la reproduction	Phenol pH 5.3 - 5.7	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	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	
	Chloroform: Isoamyl Alcohol	Susceptible de nuire au foetus.
	Micro RNA Isolation Kit Denaturing Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
Autres informations	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 Denaturing Solution	Non disponible.
	Phenol pH 5.3 - 5.7	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: diarrhée, migraine, nausées ou vomissements, œdème pulmonaire, éruptions cutanées ou urticaire.
	Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid	
	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 Aiguë CL50 1400000 µg/l Eau de mer Aiguë CL50 4200 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né Crustacés - Crangon crangon Poisson - Rasbora heteromorpha	48 heures 48 heures 96 heures
Chloroform: Isoamyl Alcohol			
Trichlorométhane	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce Aiguë CE50 2.803 mg/l Eau douce Aiguë CL50 29000 µg/l Eau douce Aiguë CL50 13.3 ppm Eau douce Chronique CE10 3.61 mg/l Eau douce Chronique NOEC 1.8 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle Crustacés - Cypris subglobosa Daphnie - Daphnia magna Poisson - Lepomis macrochirus Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle Daphnie - Daphnia magna	72 heures 48 heures 48 heures 96 heures 72 heures 21 jours
Micro RNA Isolation Kit			

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

12.2 Persistance et dégradabilité

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

Micro RNA Isolation Kit, Part Number 200344-1

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

N-Lauroylsarcosinate de sodium Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with 0.1 M Succinic Acid acide Succinique	ISO 14593 OECD 301E Biodégradabilité facile - Essai de "screening" modifié de l'OCDE	82 % - Facilement - 28 jours 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_{ow}	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			

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 (Koc) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
β-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.

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	<ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Numéro d'identification du danger 90 Quantité limitée See SP 251 Dispositions particulières 251, 340, 671 Code tunnel (E)</p>
IMDG	<ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Urgences F-A, S-P Dispositions particulières 251, 340</p>
IATA	<ul style="list-style-type: none"> Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport. <p>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.</p> <p>Dispositions particulières A44, A163</p>
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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.

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

Autres Réglementations UE

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

Air

Substances qui appauvrisent 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				

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

Surveillance médicale renforcée

Chloroform: Isoamyl Alcohol
chloroforme
isomères du pentanol

RG 12
RG 84

: 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

Australie

: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Canada

: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Chine

: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Europe

: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Japon

: **Inventaire du Japon (ENCS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire du Japon (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Nouvelle-Zélande

: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Philippines

: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

République de Corée

: Indéterminé.

Taiwan

: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Thaïlande

: Indéterminé.

Turquie

: Indéterminé.

États-Unis

: **Tous les composants sont actifs ou exemptés.**

Viêt-Nam

: **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.

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

Texte intégral des mentions H abrégées

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 foetus.
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]

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