

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	:	Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793		
<b>Réf. (kit chimique)</b>	:	400793		
<b>Référence</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	200345-21	
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	400711-23	
		RNA Lysis Buffer	400790-13	
		1.67X High Salt Wash Buffer	400790-14	
		5x Low-Salt Wash Buffer	400790-15	
		Elution Buffer	400790-16	
		DNase Reconstitution Buffer	400711-17	
		DNase Digestion Buffer	400790-18	

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

<b>Utilisations</b>	:	Réactif analytique.		
		<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	0.75 mL (750 µl	14.33 M)
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	2600 U	
		RNA Lysis Buffer	25 mL	
		1.67X High Salt Wash Buffer	64 mL	
		5x Low-Salt Wash Buffer	2 x 40 mL	
		Elution Buffer	12 mL	
		DNase Reconstitution Buffer	0.3 mL	
		DNase Digestion Buffer	11 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)** : CHEMTREC®: +(33)-975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

<b>Définition du produit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Substance mono-constituant
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		RNA Lysis Buffer	Mélange
		1.67X High Salt Wash Buffer	Mélange
		5x Low-Salt Wash Buffer	Mélange

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Elution Buffer	Mélange
DNase Reconstitution Buffer	Mélange
DNase Digestion Buffer	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
H330	TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
H335	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

#### **RNA Lysis Buffer**

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

#### **1.67X High Salt Wash Buffer**

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

#### **DNase Digestion Buffer**

H226	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
------	-------------------------------------

#### **Composants de toxicité inconnue**

: 1.67X High Salt Wash Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%
	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
DNase Reconstitution Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60%
DNase Digestion Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%

#### **Composants d'écotoxicité inconnue**

: 1.67X High Salt Wash Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 1.3%
-------------------------------	--

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

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**Pictogrammes de danger** : -Mercaptoethanol



RNA Lysis Buffer




1.67X High Salt Wash Buffer




DNase Digestion Buffer



**Mention d'avertissement** :

 -Mercaptoethanol	Danger
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Pas de mention d'avertissement.
RNA Lysis Buffer	Attention
1.67X High Salt Wash Buffer	Attention
5x Low-Salt Wash Buffer	Pas de mention d'avertissement.
Elution Buffer	Pas de mention d'avertissement.
DNase Reconstitution Buffer	Pas de mention d'avertissement.
DNase Digestion Buffer	Attention



**Mentions de danger** :

 -Mercaptoethanol	H310 + H330 - Mortel par contact cutané ou par inhalation. H301 - Toxique en cas d'ingestion. H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
RNA Lysis Buffer	H302 + H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
1.67X High Salt Wash Buffer	H302 + H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Digestion Buffer	H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

### Conseils de prudence

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Prévention</b>	:  Mercaptoethanol	<p>P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.</p> <p>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.</p> <p>P260 - Ne pas respirer les vapeurs.</p> <p>Non applicable.</p>
	RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer	<p>P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P261 - Éviter de respirer les vapeurs.</p>
	1.67X High Salt Wash Buffer	<p>P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P261 - Éviter de respirer les vapeurs.</p>
	5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	<p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.</p> <p>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.</p>
<b>Intervention</b>	:  Mercaptoethanol	<p>P304 + P340 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P302 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P305 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>Non applicable.</p>
	RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer	<p>P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p>
	1.67X High Salt Wash Buffer	<p>P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p>
	5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	<p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.</p>

**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Stockage</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	P405 - Garder sous clef. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol  RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer  1.67X High Salt Wash Buffer  5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer DNase Digestion Buffer	- sels d'acide thiocyanique - sels d'acide thiocyanique Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>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</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Avertissement tactile de danger</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non applicable.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicable.
		RNA Lysis Buffer	Non applicable.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non applicable.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Non applicable.
		Elution Buffer	Non applicable.
		DNase Reconstitution Buffer	Non applicable.
		DNase Digestion Buffer	Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aucun connu.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
		RNA Lysis Buffer	Aucun connu.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun connu.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun connu.
		Elution Buffer	Aucun connu.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucun connu.
		DNase Digestion Buffer	Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

<b>3.1 Substances</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Substance mono-constituant
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		RNA Lysis Buffer	Mélange
		1.67X High Salt Wash Buffer	Mélange
		5x Low-Salt Wash Buffer	Mélange
		Elution Buffer	Mélange
		DNase Reconstitution Buffer	Mélange
		DNase Digestion Buffer	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
<b>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</b> Enzyme.	-	100	Non classé.	[*]
<b>RNA Lysis Buffer</b> 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]
<b>1.67X High Salt Wash Buffer</b> Thiocyanate de guanidinium	CE: 209-812-1	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302	[1]

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	CAS: 593-84-0 Index: 615-004-00-3  CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
<b>DNase Digestion Buffer</b> Éthanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Dichlorure de manganèse	CE: 231-869-6 CAS: 7773-01-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	[1] [2]

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

#### Type

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

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

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

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

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

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

[\*] Substance

[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 : ☑-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.

RNase-Free DNase I  
(Lyophilized)

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.


RNA Lysis Buffer

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.



Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793


## RUBRIQUE 4: Premiers secours

1.67X High Salt Wash Buffer	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.
5x Low-Salt Wash Buffer	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.
Elution Buffer	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.
DNase Reconstitution Buffer	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.
DNase Digestion Buffer	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.
<b>Inhalation</b>	:  -Mercaptoethanol
	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.
RNA Lysis Buffer	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. 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.
1.67X High Salt Wash	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos



Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Buffer	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. 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.
5x Low-Salt Wash Buffer	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.
Elution Buffer	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.
DNase Reconstitution Buffer	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.
DNase Digestion Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. 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.
<b>Contact avec la peau</b> :  -Mercaptoethanol	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.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
RNA Lysis Buffer	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.
1.67X High Salt Wash Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

		médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
5x Low-Salt Wash Buffer		Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Elution Buffer		Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
DNase Reconstitution Buffer		Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
DNase Digestion Buffer		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.
<b>Ingestion</b>	:  -Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.
	RNA Lysis Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	1.67X High Salt Wash	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses


Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Buffer	dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
5x Low-Salt Wash Buffer	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.
Elution Buffer	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.
DNase Reconstitution Buffer	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.
DNase Digestion Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours


### 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.
RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. 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.
1.67X High Salt Wash Buffer	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.
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Elution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
DNase Reconstitution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
DNase Digestion Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.


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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

##### Contact avec les yeux

:  -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Provoque de graves lésions des yeux. Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.
RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

##### Inhalation

:  -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Mortel par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
RNA Lysis Buffer	Nocif par inhalation.
1.67X High Salt Wash Buffer	Nocif par inhalation.
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 4: Premiers secours



	DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Toxique en cas d'ingestion.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNA Lysis Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition


<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	RNA Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	RNA Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.

**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Contact avec la peau</b>	:  -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Aucune donnée spécifique.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
	RNA Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	:  -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
	RNA Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.

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

<b>Note au médecin traitant</b>	:  -Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	RNA Lysis Buffer	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.
	1.67X High Salt Wash Buffer	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.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Elution Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	DNase Reconstitution Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	DNase Digestion Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou



**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Traitements spécifiques</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	inhalées. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. 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

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer  1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer  Elution Buffer  DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser de la poudre EXTINCTRICE. 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. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
---	---

#### Moyens d'extinction inappropriés

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol RNase-Free DNase I (Lyophilized)  RNA Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low-Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Aucun connu. Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Ne pas utiliser de jet d'eau.
---	---

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


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

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol   RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNA Lysis Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion. 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
--	---



Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793



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

1.67X High Salt Wash Buffer	d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. 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.
5x Low-Salt Wash Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Elution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
DNase Reconstitution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
DNase Digestion Buffer	Liquide et vapeurs 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.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	:  Mercaptoethanol
	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
RNA Lysis Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre
1.67X High Salt Wash Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
DNase Reconstitution Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
DNase Digestion Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	:  -Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.
	RNA Lysis Buffer	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.
	1.67X High Salt Wash Buffer	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.
	5x Low-Salt Wash Buffer	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.
	Elution Buffer	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.
	DNase Reconstitution Buffer	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.
	DNase Digestion Buffer	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.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	:  -Mercaptoethanol	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

RNA Lysis Buffer	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.
1.67X High Salt Wash Buffer	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.
5x Low-Salt Wash Buffer	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.
Elution Buffer	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.
DNase Reconstitution Buffer	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.
DNase Digestion Buffer	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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


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

Pour les non-secouristes : -Mercaptoethanol

RNase-Free DNase I  
(Lyophilized)

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

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

	les poussières. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
RNA Lysis Buffer	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 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.
1.67X High Salt Wash Buffer	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 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.
5x Low-Salt Wash Buffer	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.
Elution Buffer	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.
DNase Reconstitution Buffer	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.
DNase Digestion Buffer	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.
<b>Pour les secouristes</b>	<b>:</b>  -Mercaptoethanol
	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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
RNA Lysis Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

		contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
1.67X High Salt Wash Buffer		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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
5x Low-Salt Wash Buffer		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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
Elution Buffer		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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
DNase Reconstitution Buffer		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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
DNase Digestion Buffer		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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	<b>:</b>	
	β-Mercaptoethanol	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.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.
	RNA Lysis Buffer	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.
	1.67X High Salt Wash Buffer	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.
	5x Low-Salt Wash Buffer	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.
	Elution Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur



Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

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

	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.
DNase Reconstitution Buffer	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.
DNase Digestion Buffer	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 : -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.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
RNA Lysis Buffer	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.
1.67X High Salt Wash Buffer	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.
5x Low-Salt Wash Buffer	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.
Elution Buffer	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.
DNase Reconstitution Buffer	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

**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## 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.

DNase Digestion Buffer 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.

**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. 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.

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Les équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou autres sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit.

RNA Lysis Buffer 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



Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	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.
1.67X High Salt Wash Buffer	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.
5x Low-Salt Wash Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Elution Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
DNase Reconstitution Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
DNase Digestion Buffer	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.
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	<b>β-Mercaptoethanol</b> 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.
	<b>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</b> 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.
	<b>RNA Lysis Buffer</b> 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

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

1.67X High Salt Wash Buffer	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. 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.
5x Low-Salt Wash Buffer	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.
Elution Buffer	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.
DNase Reconstitution Buffer	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.
DNase Digestion Buffer	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

: -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.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)

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). 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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	<p>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.</p>
RNA Lysis Buffer	<p>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.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
5x Low-Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
Elution Buffer	<p>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.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>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</p>

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

DNase Digestion Buffer

contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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). 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.

### Directive Seveso - Seuils de déclaration (en tonnes)

#### Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol H2 E2	50 200	200 500
DNase Digestion Buffer P5c	5000	50000

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

#### Recommandations

- Mercaptoethanol : Applications industrielles, Applications professionnelles.
- RNase-Free DNase I (Lyophilized) : Applications industrielles, Applications professionnelles.
- RNA Lysis Buffer : Applications industrielles, Applications professionnelles.
- 1.67X High Salt Wash Buffer : Applications industrielles, Applications professionnelles.
- 5x Low-Salt Wash Buffer : Applications industrielles, Applications professionnelles.
- Elution Buffer : Applications industrielles, Applications professionnelles.
- DNase Reconstitution Buffer : Applications industrielles, Applications professionnelles.
- DNase Digestion Buffer : Applications industrielles, Applications professionnelles.

#### Solutions spécifiques au secteur industriel

- Mercaptoethanol : Non applicable.
- RNase-Free DNase I (Lyophilized) : Non applicable.
- RNA Lysis Buffer : Non applicable.
- 1.67X High Salt Wash Buffer : Non applicable.
- 5x Low-Salt Wash Buffer : Non applicable.
- Elution Buffer : Non applicable.
- DNase Reconstitution Buffer : Non applicable.
- DNase Digestion Buffer : Non applicable.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## 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
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol
<b>DNase Digestion Buffer</b> Éthanol	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 1000 ppm 8 heures. VME: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 5000 ppm 15 minutes. VLE: 9500 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
Dichlorure de manganèse	<b>UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 12/2017). Notes: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , ((as manganese)) 8 heures. Forme: Fraction inhalable TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , ((as manganese)) 8 heures. Forme: Fraction alvéolaire

#### 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

Aucune DNEL/DMEL disponible.

#### 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.

#### Mesures de protection individuelle

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/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** :  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.
- 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.
- 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

<b>État physique</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Liquide.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Solide.
	RNA Lysis Buffer	Liquide.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Liquide.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Liquide.
	Elution Buffer	Liquide.
	DNase Reconstitution Buffer	Liquide.
	DNase Digestion Buffer	Liquide.



**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Couleur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Incolore.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
	<b>Odeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
RNase-Free DNase I (Lyophilized)		Non disponible.
RNA Lysis Buffer		Non disponible.
1.67X High Salt Wash Buffer		Non disponible.
5x Low-Salt Wash Buffer		Non disponible.
Elution Buffer		Non disponible.
DNase Reconstitution Buffer		Non disponible.
DNase Digestion Buffer		Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>		: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
	<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
RNase-Free DNase I (Lyophilized)		Non disponible.
RNA Lysis Buffer		Non disponible.
1.67X High Salt Wash Buffer		6.4
5x Low-Salt Wash Buffer		7
Elution Buffer		7.5
DNase Reconstitution Buffer		7.5
DNase Digestion Buffer		7
<b>Point de fusion/point de congélation</b>		: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	0°C
	Elution Buffer	0°C
DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.	
DNase Digestion Buffer	Non disponible.	



**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	157°C		
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.		
		RNA Lysis Buffer	Non disponible.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.		
		5x Low-Salt Wash Buffer	100°C		
		Elution Buffer	100°C		
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.		
		DNase Digestion Buffer	Non disponible.		
		<b>Point d'éclair</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Vase clos: 74°C Vase ouvert: 74°C
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
RNA Lysis Buffer	Non disponible.				
1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.				
5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.				
Elution Buffer	Non disponible.				
DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.				
DNase Digestion Buffer	Vase clos: 23 à 37.8°C				
<b>Taux d'évaporation</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponible.
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
		RNA Lysis Buffer	Non disponible.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.		
		5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.		
		Elution Buffer	Non disponible.		
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.		
		DNase Digestion Buffer	Non disponible.		
		<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non applicable.
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
RNA Lysis Buffer	Non applicable.				
1.67X High Salt Wash Buffer	Non applicable.				
5x Low-Salt Wash Buffer	Non applicable.				
Elution Buffer	Non applicable.				
DNase Reconstitution Buffer	Non applicable.				
DNase Digestion Buffer	Non applicable.				
<b>Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Seuil minimal: 2.3% Seuil maximal: 18%
				RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
		RNA Lysis Buffer	Non disponible.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.		
		5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.		
		Elution Buffer	Non disponible.		
		DNase Reconstitution	Non disponible.		

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	Buffer	
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	0.13 kPa [température ambiante]
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	2.7 [Air = 1]
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	1.1
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	RNA Lysis Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Elution Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	DNase Reconstitution Buffer	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	DNase Digestion Buffer	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-0.056
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
	<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
RNase-Free DNase I (Lyophilized)		Non disponible.
RNA Lysis Buffer		Non disponible.
1.67X High Salt Wash Buffer		Non disponible.
5x Low-Salt Wash Buffer		Non disponible.
Elution Buffer		Non disponible.
DNase Reconstitution Buffer		Non disponible.
DNase Digestion Buffer		Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>		: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
	<b>Viscosité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
RNase-Free DNase I (Lyophilized)		Non disponible.
RNA Lysis Buffer		Non disponible.
1.67X High Salt Wash Buffer		Non disponible.
5x Low-Salt Wash Buffer		Non disponible.
Elution Buffer		Non disponible.
DNase Reconstitution Buffer		Non disponible.
DNase Digestion Buffer		Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>		: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.

**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Propriétés comburantes</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponible.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	RNA Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	RNA Lysis Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Elution Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	DNase Digestion Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Le produit est stable.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Le produit est stable.
	RNA Lysis Buffer	Le produit est stable.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Le produit est stable.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Le produit est stable.
	Elution Buffer	Le produit est stable.
	DNase Reconstitution Buffer	Le produit est stable.
	DNase Digestion Buffer	Le produit est stable.

<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	RNA Lysis Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Elution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	DNase Reconstitution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation,

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Buffer aucune réaction dangereuse ne se produit.  
 DNase Digestion Buffer Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**10.4 Conditions à éviter** :

- Mercaptoethanol  
 RNase-Free DNase I (Lyophilized) Aucune donnée spécifique. Eviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
- RNA Lysis Buffer Aucune donnée spécifique.
- 1.67X High Salt Wash Buffer Aucune donnée spécifique.
- 5x Low-Salt Wash Buffer Aucune donnée spécifique.
- Elution Buffer Aucune donnée spécifique.
- DNase Reconstitution Buffer Aucune donnée spécifique.
- DNase Digestion Buffer Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

**10.5 Matières incompatibles** :

- Mercaptoethanol Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
- RNase-Free DNase I (Lyophilized) Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
 matières oxydantes
- RNA Lysis Buffer Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
- 1.67X High Salt Wash Buffer Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
- 5x Low-Salt Wash Buffer Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
- Elution Buffer Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
- DNase Reconstitution Buffer Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
- DNase Digestion Buffer Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
 matières oxydantes

**10.6 Produits de décomposition dangereux** :

- Mercaptoethanol Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- RNase-Free DNase I (Lyophilized) Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- RNA Lysis Buffer Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- 1.67X High Salt Wash Buffer Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- 5x Low-Salt Wash Buffer Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- Elution Buffer Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

DNase Reconstitution Buffer	apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
DNase Digestion Buffer	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
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	DL50 Voie orale	Rat	244 mg/kg	-
<b>DNase Digestion Buffer</b> Chlorure de sodium	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-
Dichlorure de manganèse	DL50 Voie orale	Rat	250 mg/kg	-

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
<b>RNA Lysis Buffer</b> Voie orale Voie cutanée Inhalation (poussières et brouillards)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l
<b>1.67X High Salt Wash Buffer</b> Voie orale Voie cutanée Inhalation (poussières et brouillards)	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l
<b>DNase Digestion Buffer</b> Voie orale	125000 mg/kg

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	2 milligrams	-
<b>DNase Digestion Buffer</b> Chlorure de sodium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

#### Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

#### Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

#### Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction



Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
<b>1.67X High Salt Wash Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

### Danger par aspiration

Non disponible.

### Informations sur les voies d'exposition probables

β-Mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
RNA Lysis Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
1.67X High Salt Wash Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
Elution Buffer	Non disponible.
DNase Reconstitution Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
DNase Digestion Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

### Effets aigus potentiels sur la santé

#### Inhalation

β-Mercaptoethanol	Mortel par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
RNA Lysis Buffer	Nocif par inhalation.
1.67X High Salt Wash Buffer	Nocif par inhalation.
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Ingestion

β-Mercaptoethanol	Toxique en cas d'ingestion.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
RNA Lysis Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
1.67X High Salt Wash Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques


<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.
	RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

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


<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	RNA Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
	RNA Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**Contact avec la peau** : -Mercaptoethanol Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître  
Aucune donnée spécifique.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
RNA Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.

**Contact avec les yeux** : -Mercaptoethanol Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
RNA Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
DNase Digestion Buffer	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** : -Mercaptoethanol Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Cancérogénicité</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNA Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Autres informations</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponible.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
		RNA Lysis Buffer	Non disponible.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Non disponible.
		Elution Buffer	Non disponible.
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
		DNase Digestion Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> DNase Digestion Buffer Chlorure de sodium	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oïselet, couvée, sevrage)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines
	Dichlorure de manganèse	Aiguë CE50 5.92 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus
Aiguë CE50 4700 µg/l Eau douce		Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
Aiguë CL50 51800 µg/l Eau de mer		Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
Aiguë CL50 220 ppm Eau de mer Chronique NOEC 510 µg/l Eau douce		Poisson - Lates calcarifer - Fretin Poisson - Salmo trutta - Stade du développement des yeux, embryon avec des ébauches d'yeux	96 heures 62 jours

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-0.056	-	faible

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.4 Mobilité dans le sol

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

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**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 sachets internes peuvent retenir des restes de 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.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Numéro ONU</b>	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316	UN3316
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	<input checked="" type="checkbox"/> TROUSSE CHIMIQUE	<input checked="" type="checkbox"/> CHEMICAL KIT	Chemical kit
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	9 
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non.	No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

### Autres informations



Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

<b>ADR/RID</b>	:	<b>Numéro d'identification du danger</b> 90 <b>Quantité limitée</b> See SP 251 <b>Dispositions particulières</b> 251, 340 <b>Code tunnel</b> (E)
<b>IMDG</b>	:	<b>Emergency schedules</b> F-A, _S-P_ <b>Special provisions</b> 251, 340
<b>IATA</b>	:	<b>Quantity limitation</b> Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960. <b>Special provisions</b> A44, A163

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

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** : 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.

<b>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</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Non applicable.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicable.
		RNA Lysis Buffer	Non applicable.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non applicable.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Non applicable.
		Elution Buffer	Non applicable.
		DNase Reconstitution Buffer	Non applicable.
		DNase Digestion Buffer	Non applicable.

Autres Réglementations UE

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

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### Catégorie

β-Mercaptoethanol

H2

E2

DNase Digestion Buffer

P5c

### Réglementations nationales

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** :  DNase Digestion Buffer éthanol RG 84

**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: 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 (Annexes A, B, C, E)

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** : Indéterminé.  
**Canada** : Indéterminé.  
**Chine** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Japon** :  **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.  
**Inventaire du Japon (ISHL)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Malaisie** : Indéterminé.  
**Nouvelle-Zélande** : Indéterminé.  
**Philippines** : Indéterminé.  
**République de Corée** : Indéterminé.  
**Taïwan** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Thaïlande** :  Indéterminé.  
**Turquie** : Indéterminé.  
**États-Unis** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Viêt-Nam** :  Indéterminé.

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

**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**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  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 PNEC = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH

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

Classification	Justification
<b>β-Mercaptoethanol</b> Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	D'après les données d'essai D'après les données d'essai D'après les données d'essai Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert
<b>RNA Lysis Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>1.67X High Salt Wash Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>DNase Digestion Buffer</b> Flam. Liq. 3, H226	D'après les données d'essai

### Texte intégral des mentions H abrégées

<b>β-Mercaptoethanol</b> H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Toxique en cas d'ingestion. Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Mortel par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>RNA Lysis Buffer</b> H302 H312 H332 H412	Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>1.67X High Salt Wash Buffer</b> H302 H312 H315 H319 H332 H335 H412	Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes

**Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793**

## RUBRIQUE 16: Autres informations

<p><b>DNase Digestion Buffer</b> H225 H226 H301 H319 H411</p>	<p>à long terme.</p> <p>Liquide et vapeurs très inflammables. Liquide et vapeurs inflammables. Toxique en cas d'ingestion. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
---	--

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

<p><b>β-Mercaptoethanol</b> Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Eye Dam. 1, H318</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335</p> <p><b>RNA Lysis Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>EUH032</p> <p><b>1.67X High Salt Wash Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>EUH032 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p><b>DNase Digestion Buffer</b> Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226</p>	<p>TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3</p> <p>TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.</p> <p>TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3</p> <p>TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3</p>
--	--

**Date d'édition/ Date de révision** : 02/02/2018

**Date de la précédente édition** : 20/09/2016

**Version** : 7

*Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793*

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### [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.