

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793

## Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: Absolutely RNA 96 Microprep Kit, Part Number 400793																								
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 400793																								
<b>Référence</b>	: <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>-Mercaptoethanol</td> <td>200345-21</td> </tr> <tr> <td>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</td> <td>400711-23</td> </tr> <tr> <td>RNA Lysis Buffer</td> <td>400790-13</td> </tr> <tr> <td>1.67X High Salt Wash Buffer</td> <td>400790-14</td> </tr> <tr> <td>5x Low-Salt Wash Buffer</td> <td>400790-15</td> </tr> <tr> <td>Elution Buffer</td> <td>400790-16</td> </tr> <tr> <td>DNase Reconstitution Buffer</td> <td>400711-17</td> </tr> <tr> <td>DNase Digestion Buffer</td> <td>400790-18</td> </tr> </table>	<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								
<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																								
<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique. <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>-Mercaptoethanol</td> <td>0.75 mL (750 µl</td> <td>14.33 M)</td> </tr> <tr> <td>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</td> <td>2600 U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RNA Lysis Buffer</td> <td>25 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.67X High Salt Wash Buffer</td> <td>64 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5x Low-Salt Wash Buffer</td> <td>2 x 40 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Elution Buffer</td> <td>12 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DNase Reconstitution Buffer</td> <td>0.3 mL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DNase Digestion Buffer</td> <td>11 mL</td> <td></td> </tr> </table>	<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	
<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																								
<b>Fournisseur/Fabriquant</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770																								
<b>Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)</b>	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300																								

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

<b><input checked="" type="checkbox"/>-Mercaptoethanol</b>	
H227	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4
H301	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3
H310	TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 2
H330	TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2
H315	IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
H335	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
H411	DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
<b>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</b>	
	POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
<b>RNA Lysis Buffer</b>	
H302	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
H332	TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
H412	DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
<b>1.67X High Salt Wash Buffer</b>	
H302	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4

## Section 2. Identification des dangers

H332 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4  
 H412 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

### DNase Reconstitution Buffer

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

### DNase Digestion Buffer

H226 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3  
 H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A  
 H335 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3  
 H336 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3  
 H373 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (foie) - Catégorie 2

### Éléments d'étiquetage SGH

#### Pictogrammes de danger

Mercaptoethanol



RNA Lysis Buffer



1.67X High Salt Wash Buffer



DNase Digestion Buffer



#### Mention d'avertissement

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

Danger  
 Attention  
 Attention  
 Attention  
 Pas de mention de danger.  
 Pas de mention de danger.  
 Attention  
 Attention

#### Mentions de danger

Mercaptoethanol

H227 - Liquide combustible.  
 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.  
 No Code(s) - Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.  
 H302 + H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Section 2. Identification des dangers

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	H320 - Provoque une irritation des yeux.
DNase Digestion Buffer	H226 - Liquide et vapeurs inflammables. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (foie)

### Conseils de prudence

#### Prévention

: -Mercaptoethanol

P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.  
P284 - Porter un équipement de protection respiratoire.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Non applicable.

RNase-Free DNase I  
(Lyophilized)  
RNA Lysis Buffer

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P261 - Ne pas respirer les vapeurs.  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

1.67X High Salt Wash Buffer

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P261 - Ne pas respirer les vapeurs.  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

5x Low-Salt Wash Buffer  
Elution Buffer  
DNase Reconstitution Buffer  
DNase Digestion Buffer

Non applicable.  
Non applicable.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

## Section 2. Identification des dangers

### Intervention

: -Mercaptoethanol

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P391 - Recueillir le produit répandu.

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.

P301 + P310 + P330 - EN CAS D'INGESTION:

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche.

P302 + P361+P364 + P352 + P310 + P362+P364 -

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau et au savon. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux.

P305 + P351 + P338 + P310 - EN CAS DE

CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Non applicable.

RNase-Free DNase I  
(Lyophilized)  
RNA Lysis Buffer

P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.

P301 + P312 + P330 - EN CAS D'INGESTION:

Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.

1.67X High Salt Wash Buffer

P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.

P301 + P312 + P330 - EN CAS D'INGESTION:

Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.

5x Low-Salt Wash Buffer  
Elution Buffer

Non applicable.

Non applicable.

DNase Reconstitution Buffer

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.

DNase Digestion Buffer

P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal.


P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un


## Section 2. Identification des dangers

médecin si vous vous sentez mal.  
 P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau.  
 P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.



P405 - Garder sous clef.  
 Non applicable.

**Stockage** : -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.  
 P405 - Garder sous clef.

**Élimination** : -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 conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.  
 Non applicable.  
 P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.  
 P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.  
 Non applicable.  
 Non applicable.  
 Non applicable.  
 P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

**Éléments d'une étiquette complémentaire** : -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  
.67X High Salt Wash Buffer  
  
 DNase Reconstitution Buffer  
 DNase Digestion Buffer

Aucun connu.  
 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière.  
 Aucun connu.  
 Aucun connu.  
 Aucun connu.  
 Aucun connu.  
 Aucun connu.  
 Aucun connu.  
 Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%  
 Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%  
 Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%  
 Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%  
 Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%

## Section 2. Identification des dangers

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

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification**

β-Mercaptoethanol : Aucun connu.  
 RNase-Free DNase I (Lyophilized) : Aucun connu.  
 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.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance/préparation** : β-Mercaptoethanol Substance  
 RNase-Free DNase I (Lyophilized) Substance  
 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 des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	100	60-24-2
<b>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</b> Enzyme.	100	-
<b>RNA Lysis Buffer</b> Thiocyanate de guanidinium	≥25 - ≤50	593-84-0
<b>1.67X High Salt Wash Buffer</b> Thiocyanate de guanidinium	≥25 - ≤50	593-84-0
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>DNase Digestion Buffer</b> Alcool éthylique	≥25 - ≤50	64-17-5

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.

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

## Section 4. Premiers soins

**Description des premiers soins nécessaires**

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

RNase-Free DNase I (Lyophilized) Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières

## Section 4. Premiers soins

		supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.
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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant

## Section 4. Premiers soins

### RNA Lysis Buffer

secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

### 1.67X High Salt Wash 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une 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



## Section 4. Premiers soins

respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

DNase Digestion 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Contact avec la peau

: -Mercaptoethanol

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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

RNase-Free DNase I  
(Lyophilized)

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

RNA Lysis Buffer

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

1.67X High Salt Wash Buffer

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

5x Low-Salt Wash Buffer

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se

## Section 4. Premiers soins

		développent.
	Elution Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	DNase Reconstitution Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	DNase Digestion Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
<b>Ingestion</b>	:  -Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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)	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.
	RNA Lysis Buffer	Laver 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. En cas

## Section 4. Premiers soins

d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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 Buffer

Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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

Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

### Elution Buffer

Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

### DNase Reconstitution Buffer

Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du

## Section 4. Premiers soins

### DNase Digestion Buffer

personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -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	Provoque une irritation des yeux.
	DNase Digestion Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -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	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

## Section 4. Premiers soins

<b>Contact avec la peau</b>	: -Mercaptoethanol	Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	
	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>	: -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	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: -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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	DNase Digestion Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: -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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements

## Section 4. Premiers soins

### Contact avec la peau

: -Mercaptoethanol

migraine  
somnolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

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.

### Ingestion

: -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.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

#### Note au médecin traitant

: -Mercaptoethanol

Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

RNase-Free DNase I  
(Lyophilized)

Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

RNA Lysis Buffer

En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

1.67X High Salt Wash Buffer

En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

5x Low-Salt Wash Buffer

Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Elution Buffer

Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

DNase Reconstitution Buffer

Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

DNase Digestion Buffer

Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

## Section 4. Premiers soins


<b>Traitements particuliers</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	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.
<b>Protection des sauveteurs</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	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)


## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction


#### Agents extincteurs appropriés

:  -Mercaptoethanol	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO <sub>2</sub> , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Utiliser de la poudre EXTINCTRICE.
RNA Lysis Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
1.67X High Salt Wash Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
5x Low-Salt Wash Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Elution Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
DNase Reconstitution Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
DNase Digestion Buffer	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO <sub>2</sub> , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.

#### Agents extincteurs inappropriés


:  -Mercaptoethanol	NE PAS utiliser de jet d'eau.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.
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	NE PAS utiliser de jet d'eau.

#### Dangers spécifiques du produit

:  -Mercaptoethanol	Liquide combustible. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. 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 dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion.
RNA Lysis Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. 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 dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
1.67X High Salt Wash Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction




## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie


	d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
5x Low-Salt Wash Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Elution Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
DNase Reconstitution Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
DNase Digestion Buffer	Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.
<b>Produit de décomposition thermique 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

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Mesures spéciales de protection pour les pompiers

:  -Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Elution Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
DNase Reconstitution Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
DNase Digestion Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

:  -Mercaptoethanol	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
RNA Lysis Buffer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
1.67X High Salt Wash Buffer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

5x Low-Salt Wash Buffer	appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
Elution Buffer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
DNase Reconstitution Buffer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
DNase Digestion Buffer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: -Mercaptoethanol

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 poussières. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.


RNA Lysis Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

1.67X High Salt Wash Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

		approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	Elution Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	DNase Reconstitution Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	DNase Digestion Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
<b>Intervenants en cas d'urgence</b>	:  -Mercaptoethanol	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	RNA Lysis Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	1.67X High Salt Wash Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	5x Low-Salt Wash Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Elution Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
DNase Reconstitution Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
DNase Digestion Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
<b>Précautions environnementales</b>	
:  -Mercaptoethanol	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en 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 voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
RNA Lysis Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en 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 voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
5x Low-Salt Wash Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Elution Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
DNase Reconstitution Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

DNase Digestion Buffer

pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### Méthodes de nettoyage

: -Mercaptoethanol

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

RNA Lysis Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

1.67X High Salt Wash Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

5x Low-Salt Wash Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Elution Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

DNase Reconstitution Buffer

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

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel


DNase Digestion Buffer

insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection : -Mercaptoethanol

RNase-Free DNase I  
(Lyophilized)

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos 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-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. 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 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 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 les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et

## Section 7. Manutention et stockage

RNA Lysis Buffer

l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

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

1.67X High Salt Wash Buffer

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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 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). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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.

DNase Digestion Buffer

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos 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-explosion. Ne pas utiliser



## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

:  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

d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de

## Section 7. Manutention et stockage

DNase Digestion Buffer

manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** : -Mercaptoethanol

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

RNase-Free DNase I (Lyophilized)

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

RNA Lysis Buffer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 7. Manutention et stockage

1.67X High Salt Wash Buffer	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
5x Low-Salt Wash Buffer	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
Elution Buffer	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
DNase Reconstitution Buffer	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
DNase Digestion Buffer	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources

## Section 7. Manutention et stockage

d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol  <b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycérol  <b>DNase Digestion Buffer</b> Alcool éthylique	<p><b>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).</b>  <b>Absorbé par la peau.</b>                      TWA: 0.2 ppm 8 heures.</p> <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b>                      8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016).</b>                      TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard                      TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).</b>                      VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b>                      STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard                      TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).</b>                      TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b>                      8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures.                      8 hrs OEL: 1880 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016).</b>                      STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).</b>                      STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).</b>                      VEMP: 1000 ppm 8 heures.                      VEMP: 1880 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b>                      STEL: 1250 ppm 15 minutes.                      TWA: 1000 ppm 8 heures.</p>

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Contrôles d'ingénierie 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.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

### Mesures de protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.

### Protection de la peau

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

- Protection du corps** : Équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

- État physique** :
- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| β-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. |

## Section 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	Caractéristique.
		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	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>pH</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	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</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-100°C (-148°F)
		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 (32°F)
		Elution Buffer	0°C (32°F)
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
		DNase Digestion Buffer	Non disponible.
<b>Point d'ébullition</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	157°C (314.6°F)
		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 (212°F)
		Elution Buffer	100°C (212°F)
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
		DNase Digestion Buffer	Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Point d'éclair</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Vase clos: 74°C (165.2°F) Vase ouvert: 74°C (165.2°F)
	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 (73.4 à 100°F)
<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 (solides et 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 inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</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 Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	0.13 kPa (0.98 mm Hg) [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.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<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</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.
<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-inflammation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	295°C (563°F)
	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	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>Viscosité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dynamique (température ambiante): 3.43 mPa·s (3.43 cP)
	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.






## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
<b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b>	:	Non disponible.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
		RNA Lysis Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
		5x Low-Salt Wash Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
		Elution Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
		DNase Digestion Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>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>Risque 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 Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		DNase Digestion Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Conditions à éviter</b>	:  -Mercaptoethanol	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant 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 pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
<b>Matériaux incompatibles</b>	:  -Mercaptoethanol	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	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 oxydantes.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	5x Low-Salt Wash Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Elution Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	DNase Reconstitution Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	DNase Digestion Buffer	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	:  -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.
	DNase Reconstitution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et

## Section 10. Stabilité et réactivité

DNase Digestion Buffer

d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.  
 Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>DNase Digestion Buffer</b> Alcool éthylique	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale	Rat Rat	124700 mg/m <sup>3</sup> 7 g/kg	4 heures -

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
<b>DNase Digestion Buffer</b> Alcool éthylique	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	0.06666667 minutes 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	100 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	400 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagenicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

## Section 11. Données toxicologiques

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Térogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
<b>DNase Digestion Buffer</b> Alcool éthylique	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>DNase Digestion Buffer</b> Alcool éthylique	Catégorie 2	Indéterminé	foie

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

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

### Effets aigus potentiels sur la santé

#### Contact avec les yeux

**β-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 : Provoque une irritation des yeux.  
 DNase Digestion Buffer : Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 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 : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer une somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

## Section 11. Données 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. Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	
	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	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	DNase Digestion Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux

## Section 11. Données toxicologiques

		nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	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>	: <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.

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

<b>Généralités</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -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	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Cancérogénicité</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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
<b><input checked="" type="checkbox"/>RNA Lysis Buffer</b>	
Orale	1057.1 mg/kg
Cutané	2325.6 mg/kg
Inhalation (poussières et brouillards)	3.171 mg/l
<b>1.67X High Salt Wash Buffer</b>	
Orale	1282.1 mg/kg
Cutané	2820.5 mg/kg
Inhalation (poussières et brouillards)	3.846 mg/l
<b>DNase Digestion Buffer</b>	

## Section 11. Données toxicologiques

Orale

258620.7 mg/kg

### Autres informations

: <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.

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
<b>DNase Digestion Buffer</b> Alcool éthylique	Aiguë CE50 17.921 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Aiguë CE50 2000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 25500 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia franciscana - Larve	48 heures
	Aiguë CL50 42000 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	4 jours
	Chronique NOEC 4.995 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	21 jours
	Chronique NOEC 0.375 µl/L Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Larve	12 semaines

### Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> <b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>DNase Digestion Buffer</b> Alcool éthylique	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation



## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
<input checked="" type="checkbox"/> <b>β-Mercaptoethanol</b> β-Mercaptoethanol	-0.056	-	faible
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycérol	-1.76	-	faible
<b>DNase Digestion Buffer</b> Alcool éthylique	-0.35	0.5	faible

### Mobilité dans le sol




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

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** :  Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.




## Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
<b>Numéro ONU</b>	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316	<input checked="" type="checkbox"/> UN3316	UN3316
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PROUSSE CHIMIQUE	<input checked="" type="checkbox"/> CHEMICAL KIT	Chemical kit
<b>Classe de danger relative au transport</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	9 
<b>Groupe d'emballage</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Dangers environnementaux</b>	Non.	No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

**Déclaration de la preuve de classification** :  Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.43-2.45 (Classe 9).

## Section 14. Informations relatives au transport

### Autres informations

- Classification pour le TMD** :  Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.43-2.45 (Classe 9).  
**Indice de véhicule routier ou ferroviaire de passagers** 10  
**Dispositions particulières** 65, 141
- IMDG** :  **Emergency schedules** F-A, \_S-P\_  
**Special provisions** 251, 340
- IATA** :  **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.  
**Special provisions** A44, A163
- Protections spéciales pour 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.
- Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

- INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: Éthanol
- Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux 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 le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Liste des stocks

- 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 japonais (ISHL)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Malaisie** : Indéterminé.
- Nouvelle-Zélande** : Indéterminé.

## Section 15. Informations sur la réglementation

<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Viêt-Nam</b>	: Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

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

**Date de publication précédente** : 09/20/2016

**Version** : 7

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
<b>β-Mercaptoethanol</b> LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert
<b>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</b> POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais
<b>RNA Lysis Buffer</b> TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>1.67X High Salt Wash Buffer</b> TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

## Section 16. Autres informations

AQUATIQUE - Catégorie 3	
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
<b>DNase Digestion Buffer</b> LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3	Sur la base de données d'essais
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (foie) - Catégorie 2	Méthode de calcul

**Références** : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

**Déni 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.