

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

## Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: DNA Extraction Kit, Part Number 200600
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 200600
<b>Référence</b>	: DNA Extraction RNase 200600-81 DNA Extraction Pronase 200600-82 DNA Extraction Solution 1 200600-13 DNA Extraction Solution 2 200600-14 DNA Extraction Solution 3 200600-15
<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique. DNA Extraction RNase 1 mL (10 mg/mL) DNA Extraction Pronase 2 mL (225 mg/mL) DNA Extraction Solution 1 3X Concentration 500 mL DNA Extraction Solution 2 420 mL DNA Extraction Solution 3 150 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>DNA Extraction RNase</b> H334	SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1
<b>DNA Extraction Pronase</b> H315 H319 H334 H335	IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
<b>DNA Extraction Solution 1</b> H318 H402 H412	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
<b>DNA Extraction Solution 2</b> H402	DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
<b>DNA Extraction Solution 3</b> H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

### Éléments d'étiquetage SGH

## Section 2. Identification des dangers

**Pictogrammes de danger** : DNA Extraction RNase



DNA Extraction Pronase



DNA Extraction Solution 1



DNA Extraction Solution 3



**Mention d'avertissement** : DNA Extraction RNase  
DNA Extraction Pronase  
DNA Extraction Solution 1  
DNA Extraction Solution 2  
DNA Extraction Solution 3

Danger  
Danger  
Danger  
Pas de mention de danger.  
Attention

**Mentions de danger** : DNA Extraction RNase

DNA Extraction Pronase

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

DNA Extraction Solution 1

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

DNA Extraction Solution 2

H402 - Nocif pour les organismes aquatiques.

DNA Extraction Solution 3

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

### Conseils de prudence

#### Prévention

: DNA Extraction RNase

P284 - Porter un équipement de protection respiratoire.

P261 - Ne pas respirer les vapeurs.

DNA Extraction Pronase

P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.

P284 - Porter un équipement de protection respiratoire.

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

P261 - Ne pas respirer les vapeurs.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

DNA Extraction Solution 1

P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

DNA Extraction Solution 2

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

DNA Extraction Solution 3

P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.

P264 - Se laver les mains soigneusement après

## Section 2. Identification des dangers

<b>Intervention</b>	:	DNA Extraction RNase	manipulation. P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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. P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux. 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.
		DNA Extraction Pronase	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.
		DNA Extraction Solution 1	Non applicable.
		DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	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.
<b>Stockage</b>	:	DNA Extraction RNase	Non applicable.
		DNA Extraction Pronase	P405 - Garder sous clef.
		DNA Extraction Solution 1	Non applicable.
		DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Non applicable.
<b>Élimination</b>	:	DNA Extraction RNase	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
		DNA Extraction Pronase	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
		DNA Extraction Solution 1	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
		DNA Extraction Solution 2	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

## Section 2. Identification des dangers

<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	DNA Extraction Solution 3	Non applicable.
	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Aucun connu.
	DNA Extraction Pronase	Aucun connu.
	DNA Extraction Solution 1	Aucun connu.
	DNA Extraction Solution 2	Aucun connu.
	DNA Extraction Solution 3	Aucun connu.
	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	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%
	DNA Extraction Pronase	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
	DNA Extraction Solution 1	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
	DNA Extraction Solution 2	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
DNA Extraction Solution 3	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 1%	
DNA Extraction RNase	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 22.5%	
DNA Extraction Pronase	Aucun connu.	
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	DNA Extraction RNase	Aucun connu.
	DNA Extraction Pronase	Aucun connu.
	DNA Extraction Solution 1	Aucun connu.
	DNA Extraction Solution 2	Aucun connu.
	DNA Extraction Solution 3	Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	DNA Extraction RNase	Mélange
	DNA Extraction Pronase	Mélange
	DNA Extraction Solution 1	Mélange
	DNA Extraction Solution 2	Mélange
	DNA Extraction Solution 3	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase Nucléase, ribo-	≤3	9001-99-4
DNA Extraction Pronase Protéinase, Streptomyces griseus	≥10 - ≤25	9036-06-0
DNA Extraction Solution 1 Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	≤5	9002-93-1
DNA Extraction Solution 2 Sulfate de sodium et de dodécyle	<2.5	151-21-3

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>DNA Extraction Solution 3</b>		
Chlorure de sodium	≥25 - ≤50	7647-14-5

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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.
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction Solution 2	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.
	DNA Extraction Solution 3	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>	: DNA Extraction RNase	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

## Section 4. Premiers soins

DNA Extraction Pronase	<p>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. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure.</p> <p>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. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure.</p>
DNA Extraction Solution 1	<p>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.</p>
DNA Extraction Solution 2	<p>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 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,</p>

## Section 4. Premiers soins

	DNA Extraction Solution 3	<p>une ceinture ou un ceinturon.</p> <p>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 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.</p>
<b>Contact avec la peau</b>	: DNA Extraction RNase	<p>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.</p>
	DNA Extraction Pronase	<p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.</p>
	DNA Extraction Solution 1	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. 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. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.</p>
	DNA Extraction Solution 2	<p>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.</p>
	DNA Extraction Solution 3	<p>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.</p>
<b>Ingestion</b>	: DNA Extraction RNase	<p>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</p>

## Section 4. Premiers soins

	<p>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.</p>
DNA Extraction Pronase	<p>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.</p>
DNA Extraction Solution 1	<p>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.</p>
DNA Extraction Solution 2	<p>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</p>



## Section 4. Premiers soins


### DNA Extraction Solution 3

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.

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.

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé


<b>Contact avec les yeux</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	:  DNA Extraction RNase  DNA Extraction Pronase  DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 4. Premiers soins

<b>Ingestion</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	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><u>Signes/symptômes de surexposition</u></b>		
<b>Contact avec les yeux</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase  DNA Extraction Solution 1  DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: DNA Extraction RNase  DNA Extraction Pronase  DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: respiration sifflante et difficultés respiratoires asthme Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux respiration sifflante et difficultés respiratoires asthme Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase  DNA Extraction Solution 1  DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1  DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

## Section 4. Premiers soins

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

<b>Note au médecin traitant</b>	: DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	DNA Extraction Solution 1	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	DNA Extraction Solution 2	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	DNA Extraction Solution 3	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements particuliers</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	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>	:  DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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.
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction Solution 2	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.
	DNA Extraction Solution 3	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.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

### Moyens d'extinction

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	:	DNA Extraction RNase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
		DNA Extraction Pronase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
		DNA Extraction Solution 1	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
		DNA Extraction Solution 2	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
		DNA Extraction Solution 3	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	:	DNA Extraction RNase	Aucun connu.
		DNA Extraction Pronase	Aucun connu.
		DNA Extraction Solution 1	Aucun connu.
		DNA Extraction Solution 2	Aucun connu.
		DNA Extraction Solution 3	Aucun connu.
<b>Dangers spécifiques du produit</b>	:	DNA Extraction RNase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
		DNA Extraction Pronase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
		DNA Extraction Solution 1	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.
		DNA Extraction Solution 2	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. 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.
		DNA Extraction Solution 3	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	:	DNA Extraction RNase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
		DNA Extraction Pronase	Aucune donnée spécifique.
		DNA Extraction Solution 1	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
		DNA Extraction Solution 2	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances

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

		<p>suivantes:          dioxyde de carbone          monoxyde de carbone          oxydes de soufre          oxyde/oxydes de métal</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:          composés halogénés          oxyde/oxydes de métal</p>
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	: DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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.
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction Solution 2	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.
	DNA Extraction Solution 3	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.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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.
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction Solution 2	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.
	DNA Extraction Solution 3	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**

: DNA Extraction RNase

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.

DNA Extraction Pronase

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.

DNA Extraction Solution 1

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.

DNA Extraction Solution 2

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.

DNA Extraction Solution 3

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.

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

<b>Intervenants en cas d'urgence</b>	: DNA Extraction RNase	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 ».
	DNA Extraction Pronase	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 ».
	DNA Extraction Solution 1	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 ».
	DNA Extraction Solution 2	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 ».
	DNA Extraction Solution 3	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>	: DNA Extraction RNase	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).
	DNA Extraction Pronase	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).
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction Solution 2	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.
	DNA Extraction Solution 3	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


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

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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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.
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction Solution 2	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.
	DNA Extraction Solution 3	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.

## Section 7. Manutention et stockage

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

<b>Mesures de protection</b>	:  DNA Extraction RNase	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergies ou de maladie respiratoire chronique ou récurrente ne doivent pas intervenir dans les procédés utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de
------------------------------	--	--



## Section 7. Manutention et stockage

DNA Extraction Pronase	<p>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.</p> <p>Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergies ou de maladie respiratoire chronique ou récurrente ne doivent pas intervenir dans les procédés utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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.</p>
DNA Extraction Solution 1	<p>Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. 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.</p>
DNA Extraction Solution 2	<p>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. 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.</p>
DNA Extraction Solution 3	<p>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</p>

## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: DNA Extraction RNase

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.

DNA Extraction Pronase

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.

DNA Extraction Solution 1

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.

DNA Extraction Solution 2

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.

DNA Extraction Solution 3

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

: DNA Extraction RNase

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

## Section 7. Manutention et stockage

DNA Extraction Pronase	<p>du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p> <p>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 sous clef. 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.</p>
DNA Extraction Solution 1	<p>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 sous clef. 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.</p>
DNA Extraction Solution 2	<p>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.</p>
DNA Extraction Solution 3	<p>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</p>

## Section 7. Manutention et stockage

l'utilisation.

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

### Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

### **Contrôles d'ingénierie appropriés**

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, 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. 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**

: L'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.

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

**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

<b>État physique</b>	: DNA Extraction RNase	Liquide.
	DNA Extraction Pronase	Liquide.
	DNA Extraction Solution 1	Liquide.
	DNA Extraction Solution 2	Liquide.
	DNA Extraction Solution 3	Liquide.
<b>Couleur</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Odeur</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>pH</b>	: DNA Extraction RNase	7.5
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	7.6
	DNA Extraction Solution 2	8
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Point de fusion</b>	: DNA Extraction RNase	0°C (32°F)
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	0°C (32°F)
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Point d'ébullition</b>	: DNA Extraction RNase	100°C (212°F)
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	100°C (212°F)
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	: DNA Extraction RNase	Non applicable.
	DNA Extraction Pronase	Non applicable.
	DNA Extraction Solution 1	Non applicable.
	DNA Extraction Solution 2	Non applicable.
	DNA Extraction Solution 3	Non applicable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Solubilité</b>	: DNA Extraction RNase	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	DNA Extraction Pronase	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	DNA Extraction Solution 1	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	DNA Extraction Solution 2	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	DNA Extraction Solution 3	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: DNA Extraction RNase	Non disponible.
	DNA Extraction Pronase	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponible.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponible.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: DNA Extraction RNase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	DNA Extraction Pronase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	DNA Extraction Solution 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	DNA Extraction Solution 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	DNA Extraction Solution 3	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>DNA Extraction Pronase</b> Protéinase, Streptomyces griseus	DL50 Orale	Rat	3290 mg/kg	-
<b>DNA Extraction Solution 1</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Orale	Rat	1800 mg/kg	-
<b>DNA Extraction Solution 2</b> Sulfate de sodium et de dodécyle	DL50 Orale	Rat	1288 mg/kg	-
<b>DNA Extraction Solution 3</b> Chlorure de sodium	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>DNA Extraction Solution 1</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-
<b>DNA Extraction Solution 2</b> Sulfate de sodium et de dodécyle	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	250 Micrograms	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Cochon d'Inde	-	24 heures 25 milligrams	-
	Peau - Modérément	Souris	-	24 heures 25	-



## Section 11. Données toxicologiques

<b>DNA Extraction Solution 3</b> Chlorure de sodium	irritant Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 50	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 25 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -

### Sensibilisation

Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>DNA Extraction Pronase</b> Protéinase, Streptomyces griseus	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
<b>DNA Extraction Solution 1</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
<b>DNA Extraction Solution 2</b> Sulfate de sodium et de dodécyle	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

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

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration


Non disponible.

### **Renseignements sur les voies d'exposition probables**


DNA Extraction RNase Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.  
 DNA Extraction Pronase Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.  
 DNA Extraction Solution 1 Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.  
 DNA Extraction Solution 2 Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.  
 DNA Extraction Solution 3 Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

### Effets aigus potentiels sur la santé

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	:  DNA Extraction RNase  DNA Extraction Pronase  DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	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.

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase  DNA Extraction Solution 1  DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	:  DNA Extraction RNase  DNA Extraction Pronase  DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: respiration sifflante et difficultés respiratoires asthme Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux respiration sifflante et difficultés respiratoires asthme Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Contact avec la peau</b>	: DNA Extraction RNase	Aucune donnée spécifique.
	DNA Extraction Pronase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	DNA Extraction Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	DNA Extraction Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	DNA Extraction Solution 3	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: DNA Extraction RNase	Aucune donnée spécifique.
	DNA Extraction Pronase	Aucune donnée spécifique.
	DNA Extraction Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	DNA Extraction Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	DNA Extraction Solution 3	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"/> DNA Extraction RNase	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
	DNA Extraction Pronase	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
	DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: DNA Extraction RNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNA Extraction Pronase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNA Extraction Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNA Extraction Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNA Extraction Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: DNA Extraction RNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNA Extraction Pronase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNA Extraction Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNA Extraction Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNA Extraction Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Tératogénicité</b>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	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>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	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>	: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	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>DNA Extraction Pronase</b> Orale	14622.2 mg/kg
<b>DNA Extraction Solution 1</b> Orale	60000 mg/kg
<b>DNA Extraction Solution 2</b> Orale Inhalation (poussières et brouillards)	64400 mg/kg 75 mg/l
<b>DNA Extraction Solution 3</b> Orale	8571.4 mg/kg

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>DNA Extraction Solution 1</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
<b>DNA Extraction Solution 2</b> Sulfate de sodium et de dodécyle	Aiguë CE50 1200 µg/l Eau de mer	Algues - Skeletonema costatum	96 heures
	Aiguë CL50 900 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 1400 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 590 µg/l Eau douce	Poisson - Cirrhinus mrigala -	96 heures

## Section 12. Données écologiques

<b>DNA Extraction Solution 3</b> Chlorure de sodium	Chronique NOEC 1.25 mg/l Eau de mer	Larve	96 heures
	Chronique NOEC 1 mg/l Eau douce	Algues - Ulva fasciata - Zoé	21 jours
	Chronique NOEC 3.2 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	21 jours
	Chronique NOEC >1357 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	42 jours
	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	48 heures
	Aiguë CE50 402600 µg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larve	3 semaines	
Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	96 heures	
Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	21 jours	
Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	8 semaines	
	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte		

### Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>DNA Extraction Solution 1</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
<b>DNA Extraction Solution 1</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée
<b>DNA Extraction Solution 2</b> Sulfate de sodium et de dodécyle	-2.03	-	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

**TDG / IMDG / IATA** : Non réglementé.

**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** : Aucun des composants n'est répertorié.

**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

## Section 15. Informations sur la réglementation

<b>Australie</b>	: Indéterminé.
<b>Canada</b>	: Indéterminé.
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS)</b> : Indéterminé. <b>Inventaire japonais (ISHL)</b> : Indéterminé.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taiwan</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** : 11/07/2018

**Date de publication précédente** : 09/30/2016

**Version** : 5

**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>DNA Extraction RNase</b> SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1	Méthode de calcul
<b>DNA Extraction Pronase</b> IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>DNA Extraction Solution 1</b> LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1	Méthode de calcul

## Section 16. Autres informations

DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul
DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul
<b>DNA Extraction Solution 2</b> DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul
<b>DNA Extraction Solution 3</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	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.