

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

Absolutely RNA Microprep Kit, Part Number 400805

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	Absolutely RNA Microprep Kit, Part Number 400805	
N° d'article (Kit)	:	400805	
N° d'article	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	400711-23
		β-Mercaptoethanol	200345-21
		Lysis Buffer	400711-13
		1.67X High Salt Wash Buffer	400711-14
		5x Low Salt Wash Buffer	400711-15
		Elution Buffer	400752-16
		DNase Reconstitution Buffer	400711-17
		DNase Digestion Buffer	400711-18

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

Utilisations identifiées

Réactif analytique.			
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	2600 U		
β-Mercaptoethanol	0.75 mL (750 µl	14.33 M)	
Lysis Buffer	35 ml		
1.67X High Salt Wash Buffer	24 ml		
5x Low Salt Wash Buffer	17 ml		
Elution Buffer	3mL		
DNase Reconstitution Buffer	0.3 ml		
DNase Digestion Buffer	1.5 mL		

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

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		β-Mercaptoethanol	Substance mono-constituant
		Lysis Buffer	Mélange
		1.67X High Salt Wash Buffer	Mélange
		5x Low Salt Wash Buffer	Mélange

Date d'édition/Date de révision : 14/09/2016

1/42

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Elution Buffer	Mélange
DNase Reconstitution Buffer	Mélange
DNase Digestion Buffer	Mélange

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

H301	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3
H310	TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 2
H330	TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
H335	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
H411	TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

Lysis Buffer

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

1.67X High Salt Wash Buffer

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

DNase Digestion Buffer

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

Composants de toxicité inconnue : 1.67X High Salt Wash Buffer Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue : 1.3%

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

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

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement :

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

Mentions de danger : β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) Aucun effet important ou danger critique connu.

GHS06 -
Mortel par contact cutané.
Mortel par inhalation.
Toxique en cas d'ingestion.

GHS05 -
Provoque des lésions oculaires graves.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	GHS07 - Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer une allergie cutanée.
	GHS09 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Lysis Buffer	GHS07 - Nocif en cas d'ingestion. Nocif par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
1.67X High Salt Wash Buffer	GHS07 - Nocif en cas d'ingestion. Nocif par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Digestion Buffer	GHS02 - Liquide et vapeurs inflammables.

Conseils de prudence**Prévention**

: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Non applicable. P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Porter des vêtements de protection. 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. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
Lysis Buffer	P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
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 - Éviter de respirer les vapeurs.
5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer	Non applicable. Non applicable.
DNase Reconstitution Buffer	Non applicable.
DNase Digestion Buffer	P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant.

Intervention

: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Non applicable. 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 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P302 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un
---	--

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

médecin.
 P305 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:
 Appeler immédiatement 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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
 P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION:
 Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
 Non applicable.
 Non applicable.
 Non applicable.
 P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

Stockage

: RNase-Free DNase I (Lyophilized) Non applicable.
 β-Mercaptoethanol P405 - Garder sous clef.
 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 P235 - Tenir au frais.

Élimination

: RNase-Free DNase I (Lyophilized) Non applicable.
 β-Mercaptoethanol P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
 Lysis Buffer P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
 1.67X High Salt Wash Buffer P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
 5x Low Salt Wash Buffer Non applicable.
 Elution Buffer Non applicable.
 DNase Reconstitution Buffer Non applicable.
 DNase Digestion Buffer P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Ingrédients dangereux

: Lysis Buffer - Thiocyanate de guanidinium
 1.67X High Salt Wash Buffer - Thiocyanate de guanidinium
 DNase Digestion Buffer Non applicable.

Éléments d'étiquetage supplémentaires

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	DNase Reconstitution Buffer	Non applicable.
	DNase Digestion Buffer	Non applicable.
	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicable.
	β-Mercaptoethanol	Non applicable.
	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.

Exigences d'emballages spéciaux

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

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun connu.
	β-Mercaptoethanol	Aucun connu.
	Lysis Buffer	Aucun connu.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun connu.
	5x Low Salt Wash Buffer	Aucun connu.
	Elution Buffer	Aucun connu.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucun connu.
	DNase Digestion Buffer	Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) RNase-Free DNase I (Lyophilized)	-	100	Non classé.	[*]
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315	[A]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Lysis Buffer Thiocyanate de guanidinium	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
1.67X High Salt Wash Buffer Thiocyanate de guanidinium	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
DNase Reconstitution Buffer Glycérol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
DNase Digestion Buffer Éthanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Dichlorure de manganèse	CE: 231-869-6 CAS: 7773-01-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1]

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

Type

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

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

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

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

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

Substance

[A] Constituant

[B] Impureté

[C] Additif stabilisant

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

Contact avec les yeux : RNase-Free DNase I
(Lyophilized)


β-Mercaptoethanol

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		<p>paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.</p>
	Lysis Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	5x Low Salt Wash Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	Elution Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	DNase Reconstitution Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	DNase Digestion Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	β-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Lysis Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Si nécessaire, appelez un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position

RUBRIQUE 4: Premiers secours

1.67X High Salt Wash Buffer	latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
5x Low Salt Wash Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Elution Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
DNase Reconstitution Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
DNase Digestion Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Contact avec la peau	:  RNase-Free DNase I (Lyophilized)
β-Mercaptoethanol	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
Lysis Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les

RUBRIQUE 4: Premiers secours

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p> <p>Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement.</p> <p>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>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Elution Buffer	<p>Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement.</p> <p>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>

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Protection des sauveteurs	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	Lysis Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
	5x Low Salt Wash Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Elution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	DNase Digestion Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé**

Contact avec les yeux	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol 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. Provoque des lésions oculaires graves. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol 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. Mortel par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Nocif par inhalation. Nocif par inhalation. 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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

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

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
		β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
		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.
Inhalation	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
		β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		5x Low Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
		DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
		β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	:	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.
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
		β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
		Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		5x Low Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.		
DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.		

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.		
		β-Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.		
		Lysis Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.		
		5x Low Salt Wash Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.		
		Elution Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.		
		DNase Reconstitution Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.		
		DNase Digestion Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.		
		Traitements spécifiques	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Pas de traitement particulier.
				β-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
		Lysis Buffer	Pas de traitement particulier.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	Pas de traitement particulier.		
		5x Low Salt Wash Buffer	Pas de traitement particulier.		
		Elution Buffer	Pas de traitement particulier.		
		DNase Reconstitution Buffer	Pas de traitement particulier.		
		DNase Digestion Buffer	Pas de traitement particulier.		

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
β-Mercaptoethanol	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Lysis Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
1.67X High Salt Wash Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
5x Low Salt Wash Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Elution Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
DNase Reconstitution Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
DNase Digestion Buffer	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.

Moyens d'extinction inappropriés

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Dangers dus à la substance ou au mélange**

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
β-Mercaptoethanol	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
Lysis Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
1.67X High Salt Wash Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
5x Low Salt Wash Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Elution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

	DNase Reconstitution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	DNase Digestion Buffer	Liquide et vapeurs inflammables. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.
Produits de combustion dangereux	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	β-Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	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

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	β-Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Lysis Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	1.67X High Salt Wash Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	5x Low Salt Wash Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes :	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	β-Mercaptoethanol	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	Lysis Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	5x Low Salt Wash Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	Elution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	DNase Digestion Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	β-Mercaptoethanol	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Lysis Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	1.67X High Salt Wash Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	5x Low Salt Wash Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Elution Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	DNase Reconstitution Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	DNase Digestion Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	β-Mercaptoethanol	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Lysis Buffer	répandu. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
1.67X High Salt Wash Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
5x Low Salt Wash Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
Elution Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
DNase Reconstitution Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
DNase Digestion Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : RNase-Free DNase I (Lyophilized)

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
β-Mercaptoethanol	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Lysis Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
1.67X High Salt Wash Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle


5x Low Salt Wash Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Elution Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
DNase Reconstitution Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
DNase Digestion Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Mesures de protection	<p>DNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol</p>	<p>Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.</p>
Lysis Buffer		<p>Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau</p>


RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

		compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	5x Low Salt Wash Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Elution Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	DNase Reconstitution Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	DNase Digestion Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:  DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	β-Mercaptoethanol	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	Lysis Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

1.67X High Salt Wash Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
5x Low Salt Wash Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
Elution Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
DNase Reconstitution Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
DNase Digestion Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	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.
1.67X High Salt Wash Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
5x Low Salt Wash Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Elution Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
DNase Reconstitution Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
DNase Digestion Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

[Directive Seveso - Seuils de déclaration \(en tonnes\)](#)

[Critères de danger](#)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
β-Mercaptoethanol H2 : Toxicité aiguë, catégorie 2 toutes voies d'exposition ou Toxicité aiguë catégorie 3 par inhalation E2 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2	50 200	200 500
DNase Digestion Buffer P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b	5000	50000

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

Recommandations	β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	β-Mercaptoethanol	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	Lysis Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	1.67X High Salt Wash Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	5x Low Salt Wash Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	Elution Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	DNase Reconstitution Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	DNase Digestion Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.	
	Solutions spécifiques au secteur industriel	β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicable.
		β-Mercaptoethanol	Non applicable.
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.	

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
DNase Reconstitution Buffer Glycérol	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol
DNase Digestion Buffer Éthanol	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 1000 ppm 8 heures. VME: 1900 mg/m ³ 8 heures. VLE: 5000 ppm 15 minutes. VLE: 9500 mg/m ³ 15 minutes.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

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

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

Protection de la peau

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

État physique	<input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Solide. [lyophilisé]	
		β-Mercaptoethanol	Liquide.	
		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.	
	Couleur	<input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
			β-Mercaptoethanol	Incolore.
		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.	
Odeur		<input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
			β-Mercaptoethanol	Caractéristique.
		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.	
	Seuil olfactif	<input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
			β-Mercaptoethanol	Non disponible.
		Lysis Buffer	Non disponible.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponible.	
		Elution Buffer	Non disponible.	
		DNase Reconstitution	Non disponible.	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	Buffer	
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	β-Mercaptoethanol	Non disponible.
	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
Point de fusion/point de congélation	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	β-Mercaptoethanol	-100°C
	Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low Salt Wash Buffer	0°C
	Elution Buffer	0°C
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	β-Mercaptoethanol	157°C
	Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low Salt Wash Buffer	100°C
	Elution Buffer	100°C
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Non disponible.
Point d'éclair	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	β-Mercaptoethanol	Vase clos: 74°C Vase ouvert: 74°C
	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
Taux d'évaporation	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	β-Mercaptoethanol	Non disponible.
	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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Inflammabilité (solide, gaz)	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicable.
		β -Mercaptoethanol	Non applicable.
		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.
		Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	:
β -Mercaptoethanol	Seuil minimal: 2.3% Seuil maximal: 18%		
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.		
Pression de vapeur	:		
		β -Mercaptoethanol	0.13 kPa [température ambiante]
		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.
		Densité de vapeur	:
β -Mercaptoethanol	2.7 [Air = 1]		
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.		
Densité relative	:		
		β -Mercaptoethanol	1.1
		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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Solubilité(s)	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Non disponible.
		Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Non disponible.
		Non disponible.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Non disponible.
		-0.056
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Non disponible.
		295°C
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
Température de décomposition	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
Viscosité	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Non disponible.
		Dynamique (température ambiante): 3.43 mPa·s
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.
		Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Propriétés explosives	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.	
		β-Mercaptoethanol	Non disponible.	
		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.	
	Propriétés comburantes	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
			β-Mercaptoethanol	Non disponible.
		Lysis Buffer	Non disponible.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponible.	
		Elution Buffer	Non disponible.	
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.	
		DNase Digestion Buffer	Non disponible.	

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		β-Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Lysis Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		5x Low Salt Wash Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Elution Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		DNase Digestion Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Le produit est stable.
		β-Mercaptoethanol	Le produit est stable.
		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.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	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. 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.
10.4 Conditions à éviter	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
10.5 Matières incompatibles	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
10.6 Produits de décomposition dangereux	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et 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. Dans des conditions normales de stockage et 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. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané	Lapin	200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-
DNase Digestion Buffer Chlorure de sodium Dichlorure de manganèse	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	250 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Lysis Buffer Orale Cutané Inhalation (poussières et brouillards)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l
1.67X High Salt Wash Buffer Orale Cutané Inhalation (poussières et brouillards)	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l
DNase Digestion Buffer Orale	125000 mg/kg

Irritation/Corrosion

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

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
β-Mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
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**Inhalation**

β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
β-Mercaptoethanol	Mortel par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.
Lysis Buffer	Nocif par inhalation.
1.67X High Salt Wash Buffer	Nocif par inhalation.
5x Low Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion

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

Contact avec la peau

β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
β-Mercaptoethanol	Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec les yeux	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		β -Mercaptoethanol	Provoque des lésions oculaires graves.
		Lysis Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5x Low Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
		β -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		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	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
		β -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
		Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		5x Low Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
		DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
		β -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		5x Low Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
		DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
		DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Aucune donnée spécifique.
		β -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
		Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
		1.67X High Salt Wash	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Buffer	
5x Low Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
DNase Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.

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

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.	
		Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.	
	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.	
	Cancérogénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
			Aucun effet important ou danger critique connu.
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.	
Mutagénicité		: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
			Aucun effet important ou danger critique connu.
	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.	
	Tératogénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
			Aucun effet important ou danger critique connu.
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.	
5x Low Salt Wash Buffer		Aucun effet important ou danger critique connu.	

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	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.
Effets sur le développement	: DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	β-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	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.
Effets sur la fertilité	: DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	β-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	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.
Autres informations	: DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	β-Mercaptoethanol	Non disponible.
	Lysis Buffer	Non disponible.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponible.
	DNase Digestion Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
DNase Digestion Buffer Chlorure de sodium	Aiguë CE50 2430000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1661 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
Dichlorure de manganèse	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines
	Aiguë CE50 5.92 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

	Aiguë CE50 4700 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 51800 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
	Aiguë CL50 220 ppm Eau de mer	Poisson - Lates calcarifer - Fretin	96 heures
	Chronique NOEC 510 µg/l Eau douce	Poisson - Salmo trutta - Stade du développement des yeux, embryon avec des ébauches d'yeux	62 jours

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
B -Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol**Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc})** : Non disponible.**Mobilité** : Non disponible.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT** : Non applicable.**vPvB** : Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

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

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

Emballage

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

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Autres informations : **Dispositions particulières**
251, 340

Remarques
Quantité Exceptée

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	TROUSSE CHIMIQUE	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9 	9 	9
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Autres informations	<p>Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.</p> <p><u>Numéro d'identification du danger</u> 90</p> <p><u>Quantité limitée</u> See SP 251</p> <p><u>Dispositions particulières</u> 251, 340</p> <p><u>Code tunnel</u> (E)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, _S-P_</p> <p><u>Special provisions</u> 251, 340</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p><u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960</p> <p><u>Special provisions</u> A44, A163</p> <p><u>Remarks</u> Excepted Quantity</p>

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation****Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicable.
		β -Mercaptoethanol	Non applicable.
		Lysis Buffer	Non applicable.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non applicable.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non applicable.
		Elution Buffer	Non applicable.
		DNase Reconstitution Buffer	Non applicable.
		DNase Digestion Buffer	Non applicable.

Autres Réglementations UE**Inventaire d'Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Référencé**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

Catégorie
<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol H2 : Toxicité aiguë, catégorie 2 toutes voies d'exposition ou Toxicité aiguë catégorie 3 par inhalation E2 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2
DNase Digestion Buffer P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7	:	DNase Digestion Buffer	
		éthanol	RG 84
		chlorure de sodium	RG 78
Surveillance médicale renforcée	:	Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné	

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation[Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause \(PIC\)](#)

Non inscrit.

[Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds](#)

Non inscrit.

[Listes internationales](#)[Inventaire national](#)

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Indéterminé.
Chine	: <input checked="" type="checkbox"/> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

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

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

RUBRIQUE 16: Autres informationsTexte intégral des mentions H abrégées

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Toxique en cas d'ingestion. Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Mortel par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Lysis Buffer H302 H312 H332 H412	Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
1.67X High Salt Wash Buffer H302 H312 H315 H319 H332 H335 H412	Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
DNase Digestion Buffer H225 H226 H301 H319 H411	Liquide et vapeurs très inflammables. Liquide et vapeurs inflammables. Toxique en cas d'ingestion. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

<p>Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>EUH032</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Skin Irrit. 2, H315</p> <p>STOT SE 3, H335</p>	<p>TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3</p> <p>Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.</p> <p>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2</p> <p>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2</p> <p>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3</p>
<p>DNase Digestion Buffer</p> <p>Acute Tox. 3, H301</p> <p>Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 2, H225</p> <p>Flam. Liq. 3, H226</p>	<p>TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3</p> <p>TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2</p> <p>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2</p> <p>LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2</p> <p>LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3</p>

Date d'édition/ Date de révision : 14/09/2016

Date de la précédente édition : 03/06/2016.

Version : 6.1

[Avis au lecteur](#)

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