

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Absolutely RNA Nanoprep Kit, Part Number 400753

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: Absolutely RNA Nanoprep Kit, Part Number 400753
Numéro CAS	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I - (Lyophilized) β-Mercaptoethanol 60-24-2 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.
Réf. (kit chimique)	: 400753
Référence	: RNase-Free DNase I 400711-23 (Lyophilized) 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Réactif analytique. Uniquement des fins de recherche.
	<input checked="" type="checkbox"/> 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 3 ml DNase Reconstitution Buffer 0.3 ml DNase Digestion Buffer 1.5 ml
Utilisations non recommandées	: <input checked="" type="checkbox"/> Ne pas utiliser pour des procédures de diagnostic.

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH 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 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

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
	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
H331	TOXICITÉ AIGUË (inhalation)	Catégorie 3
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 2
H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE	Catégorie 1A
H361f	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION	Catégorie 2
H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE	Catégorie 2
H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 1
H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 2

Lysis Buffer

H302	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 4
H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 1C
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 3

1.67X High Salt Wash Buffer










H302	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 4
H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 1C
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 3

DNase Digestion Buffer

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

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
β-Mercaptoethanol	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Lysis Buffer	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
1.67X High Salt Wash Buffer	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
5x Low Salt Wash Buffer	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Elution Buffer	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
DNase Reconstitution Buffer	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

DNase Digestion Buffer		n° 1272/2008 et ses modifications. Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Composants de toxicité inconnue	1.67X High Salt Wash Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10%
Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.		
2.2 Éléments d'étiquetage		
Pictogrammes de danger	β-Mercaptoethanol	   
	Lysis Buffer	 
	1.67X High Salt Wash Buffer	 
	DNase Digestion Buffer	
Mention d'avertissement	β-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	Pas de mention d'avertissement. Danger Danger Danger Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Attention
Mentions de danger	β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu. H301 + H331 - Toxique par ingestion ou par inhalation. H310 - Mortel par contact cutané. H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H361f - Susceptible de nuire à la fertilité. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (le coeur, foie) H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	Lysis Buffer	H302 - Nocif en cas d'ingestion. H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

1.67X High Salt Wash Buffer	effets néfastes à long terme. H302 - Nocif en cas d'ingestion.
5x Low Salt Wash Buffer	H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Elution Buffer	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

Conseils de prudence

Prévention

: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Non applicable.
Lysis Buffer	P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
1.67X High Salt Wash Buffer	P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
5x Low Salt Wash Buffer	P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
Elution Buffer	Non applicable.
DNase Reconstitution Buffer	Non applicable.
DNase Digestion Buffer	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.

Intervention


: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol Lysis Buffer	Non applicable.
1.67X High Salt Wash Buffer	P391 - Recueillir le produit répandu. P304 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P303 + P361 + P353, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
5x Low Salt Wash Buffer	P304 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P303 + P361 + P353, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Elution Buffer	Non applicable.
DNase Reconstitution Buffer	Non applicable.
DNase Digestion Buffer	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Stockage	: 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.
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	sels de l'acide thiocyanique
	1.67X High Salt Wash Buffer	sels de l'acide thiocyanique
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.
	DNase Reconstitution Buffer	Non applicable.
	DNase Digestion Buffer	Non applicable.
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	: 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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Avertissement tactile de danger	 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

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
RNase-Free DNase I (Lyophilized)						
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
β-Mercaptoethanol						
N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A

Lysis Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
1.67X High Salt Wash Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
5x Low Salt Wash Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Elution Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
DNase Reconstitution Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
DNase Digestion Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

 RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Peut former des poussières à des concentrations atmosphériques combustibles.
β-Mercaptoethanol	Aucun connu.
Lysis Buffer	Provoque des brûlures du tube digestif.
1.67X High Salt Wash Buffer	Provoque des brûlures du tube digestif.
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

3.1 Substances	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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
RNase-Free DNase I (Lyophilized) Enzyme.	-	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. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (le cœur, foie) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ETA [oral] = 244 mg/kg ETA [dermique] = 200 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 3 mg/l M [aigu] = 1	[1]
Lysis Buffer sels de l'acide thiocyanique	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 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 EUH071	ETA [oral] = 593 mg/kg ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 3.181 mg/l	[1]
1.67X High Salt Wash Buffer sels de l'acide thiocyanique	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 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 EUH071	ETA [oral] = 593 mg/kg ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 3.181 mg/l	[1]
DNase Reconstitution Buffer glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	-	[1]
DNase Digestion Buffer éthanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5	≥25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

dichlorure de manganèse	Index: 603-002-00-5 CE: 231-869-6 CAS: 7773-01-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (cerveau) Aquatic Chronic 2, H411 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	ETA [oral] = 250 mg/kg	[1] [2]
-------------------------	--	------	--	------------------------	---------

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

RNAse-Free DNase I (Lyophilized)
β-Mercaptoethanol
Lysis Buffer

1.67X High Salt Wash Buffer

DNase Reconstitution Buffer
DNase Digestion Buffer

[*] Substance
[1] Constituant
[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
[1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux	: RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	β-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
	Lysis Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
	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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		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. 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	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. 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	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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		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. 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.
Contact avec la peau	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	β-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	Lysis Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée à grande eau. 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. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée à grande eau. 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. 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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Rincez la bouche avec de l'eau. 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. 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	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. 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.
	1.67X High Salt Wash Buffer	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. 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.
	5x Low Salt Wash Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Elution Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. 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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	DNase Reconstitution Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	DNase Digestion Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. 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.
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. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	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. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	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.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.
	β-Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
	Lysis Buffer	Provoque de graves lésions des yeux.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Provoque de graves lésions des yeux.
	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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation	DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
	β-Mercaptoethanol	Toxique par inhalation.
	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.
Contact avec la peau	DNase Reconstitution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: 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	Provoque de graves brûlures.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Provoque de graves brûlures.
	5x Low Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	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.
	: 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. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nocif en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
Signes/symptômes de surexposition	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.
	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	Lysis Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
Contact avec les yeux	1.67X High Salt Wash Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
		β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
		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 poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
		Lysis Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		1.67X High Salt Wash Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		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 poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
		Lysis Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
		1.67X High Salt Wash Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
		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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

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	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.
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 de la poudre EXTINGTRICE.
	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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction inappropriés	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible.
	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)	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
	β-Mercaptoethanol	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques. 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. Ce produit est nocif 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. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	5x Low Salt Wash Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Elution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	DNase Reconstitution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	DNase Digestion Buffer	Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

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 Elution Buffer	Aucune donnée spécifique. 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 oxydes d'azote 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. 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.
	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 l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

		<p>un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> <p>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.</p>
	Elution Buffer	<p>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.</p>
	DNase Reconstitution Buffer	<p>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.</p>
	DNase Digestion Buffer	<p>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.</p>
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	<p>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.</p>
	β-Mercaptoethanol	<p>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.</p>
	Lysis Buffer	<p>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.</p>
	1.67X High Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
	5x Low Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
	Elution Buffer	<p>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.</p>
	DNase Reconstitution Buffer	<p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire</p>

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

DNase Digestion Buffer

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

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 : 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. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. 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. 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.

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. 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.

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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	DNase Reconstitution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	DNase Digestion Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. 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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
	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 les non-secouristes ».
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 répandu.
	Lysis Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

1.67X High Salt Wash Buffer

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.

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)

Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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.

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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Elution Buffer

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.

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

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)

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

β-Mercaptoethanol

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Lysis Buffer

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.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

1.67X High Salt Wash Buffer

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: RNase-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.
	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 les éventuelles incompatibilités

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

DNase Reconstitution Buffer

soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

DNase Digestion 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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

Directive Seveso - Seuils de déclaration

Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
β-Mercaptoethanol H2 E1	50 tonne 100 tonne	200 tonne 200 tonne
DNase Digestion Buffer P5c	5000 tonne	50000 tonne

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

Recommandations	: RNase-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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Solutions spécifiques au secteur industriel	DNase Digestion Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	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 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, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Aerosol
DNase Digestion Buffer éthanol	Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 1000 ppm 8 heures. VME: 1900 mg/m³ 8 heures. VLE: 5000 ppm 15 minutes. VLE: 9500 mg/m³ 15 minutes.
Dichlorure de manganèse	Ministère du travail (France, 10/2022). [manganèse et ses composés] Notes: Valeurs limites réglementaires indicatives (arrêté du 30-06-2004 modifié) VME: 0.2 mg/m³, (en Mn) 8 heures. Forme: fraction thoracique VME: 0.05 mg/m³, (en Mn) 8 heures. Forme: fraction alvéolaire

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées

Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DNEL	Court terme Voie orale	0.025 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.025 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	0.05 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.05 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme	0.17 mg/m³	Opérateurs	Systémique

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Lysis Buffer sels de l'acide thiocyanique	DNEL	Inhalation Long terme Inhalation	0.17 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.155 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.155 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.27 mg/m ³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.31 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	1.092 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	3.28 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
1.67X High Salt Wash Buffer sels de l'acide thiocyanique	DNEL	Long terme Voie orale	0.155 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.155 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.27 mg/m ³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.31 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	1.092 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	3.28 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
DNase Digestion Buffer éthanol	DNEL	Long terme Inhalation	380 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	87 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	114 mg/m ³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	206 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	343 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	950 mg/m ³	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	1900 mg/m ³	Opérateurs	Local
Dichlorure de manganèse	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.0021 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.00414 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.043 mg/m ³	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie orale	0.15 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.2 mg/m ³	Opérateurs	Systémique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Contrôles techniques appropriés** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures de protection individuelle

- 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.

- 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

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect**

État physique	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Solide.
	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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Couleur	:	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.
Odeur	:	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.
Seuil olfactif	:	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.
Point de fusion/point de congélation	:	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	:	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.
Inflammabilité	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
		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 9: Propriétés physiques et chimiques

pH : 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 6.4
Elution Buffer 7.5
DNase Reconstitution Buffer 7.5
DNase Digestion Buffer 7

Viscosité : RNase-Free DNase I (Lyophilized) Non applicable.
β-Mercaptoethanol Dynamique: 3.43 mPa·s
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.

Solubilité(s)	Support	Résultat
		RNase-Free DNase I (Lyophilized)
		eau Soluble
		β-Mercaptoethanol
		eau Soluble
		Lysis Buffer
		eau Soluble
		1.67X High Salt Wash Buffer
		eau Soluble
		5x Low Salt Wash Buffer
		eau Soluble
		Elution Buffer
		eau Soluble
		DNase Reconstitution Buffer
		eau Soluble
		DNase Digestion Buffer
		eau Soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau : RNase-Free DNase I (Lyophilized) Non applicable.
β-Mercaptoethanol -0.056
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.

Pression de vapeur : β-Mercaptoethanol 0.13 kPa (0.97508 mm Hg)

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Lysis Buffer						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
sels de l'acide thiocyanique	<0.000001	<0.00000013	EU A.4	-	-	-
1.67X High Salt Wash Buffer						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
5x Low Salt Wash Buffer						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Elution Buffer						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
DNase Reconstitution Buffer						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
DNase Digestion Buffer						
éthanol	42.94865	5.7	-	-	-	-
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Taux d'évaporation	: 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.
Densité relative	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	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

Densité de vapeur	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicable.
	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.
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.
Caractéristiques particulières		
Taille des particules moyenne	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponible.
	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.

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.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

	DNase Reconstitution Buffer	disponible pour ce produit ou ses composants. 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.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	β-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Lysis Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	5x Low Salt Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Elution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	DNase Reconstitution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	DNase Digestion Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Eviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
	β-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
	Lysis Buffer	Aucune donnée spécifique.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5x Low Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Reconstitution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	DNase Digestion Buffer	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.5 Matières incompatibles	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	β-Mercaptoethanol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	Lysis Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	5x Low Salt Wash Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	Elution Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	DNase Reconstitution Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	β-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Lysis Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	5x Low Salt Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Elution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	DNase Reconstitution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et 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 β-Mercaptoethanol	DL50 Voie orale	Rat	244 mg/kg	-
Lysis Buffer sels de l'acide thiocyanique	CL50 Inhalation Poussière et brouillards DL50 Voie orale	Rat - Femelle Rat - Mâle, Femelle	3.181 mg/l 593 mg/kg	4 heures -
1.67X High Salt Wash Buffer sels de l'acide thiocyanique	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat - Femelle	3.181 mg/l	4 heures


RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

DNase Digestion Buffer éthanol Dichlorure de manganèse	DL50 Voie orale	Rat - Mâle, Femelle	593 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	124700 mg/m³	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	7 g/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	250 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	244	200	N/A	3	N/A
Lysis Buffer Lysis Buffer sels de l'acide thiocyanique	1253.7 593	2325.6 1100	N/A N/A	N/A N/A	6.7 3.181
1.67X High Salt Wash Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer sels de l'acide thiocyanique	1520.5 593	2820.5 1100	N/A N/A	N/A N/A	8.2 3.181
DNase Digestion Buffer DNase Digestion Buffer éthanol Dichlorure de manganèse	192307.7 7000 250	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A 124.7 N/A	N/A N/A N/A

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	2 mg	-
DNase Digestion Buffer éthanol	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	0.066666667 minutes 100 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	100 uL	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité


Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée


RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
 β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Catégorie 2	-	le coeur, foie
DNase Digestion Buffer Dichlorure de manganèse	Catégorie 2	-	cerveau




Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	 RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
	β-Mercaptoethanol	Toxique par inhalation.
	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. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nocif en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
	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	 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	Provoque de graves brûlures.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Provoque de graves brûlures.
	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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec les yeux	DNase Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.
	β-Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
	Lysis Buffer	Provoque de graves lésions des yeux.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Provoque de graves lésions des yeux.
	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)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	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 poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Lysis Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	1.67X High Salt Wash Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	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 poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Lysis Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec les yeux	:		comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		1.67X High Salt Wash Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		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.
		DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
		β-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
		Lysis Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
		1.67X High Salt Wash Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
		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

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités	:	DNase-Free DNase I (Lyophilized)	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
		β-Mercaptoethanol	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. 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	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Cancérogénicité

Buffer	
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.
: RNase-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.

Mutagénicité

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.
: RNase-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.

Toxicité pour la reproduction

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.
: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Aucun effet important ou danger critique connu.
β-Mercaptoethanol	Susceptible de nuire à la fertilité.
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.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

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
β-Mercaptoethanol	Aiguë CE50 0.4 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
β-Mercaptoethanol			
DNase Digestion Buffer	Aiguë CE50 3306 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva pertusa</i>	96 heures
éthanol	Aiguë CE50 1074 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Cypris subglobosa</i>	48 heures
	Aiguë CE50 2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 11000000 µg/l Eau de mer	Poisson - <i>Alburnus alburnus</i>	96 heures

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Dichlorure de manganèse	Chronique NOEC 4.995 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva pertusa</i>	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	21 jours
	Aiguë CE50 5.92 mg/l Eau douce	Algues - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 heures
	Aiguë CE50 4700 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 51800 µg/l Eau de mer	Crustacés - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius	48 heures
	Aiguë CL50 220 ppm Eau de mer Chronique NOEC 510 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Lates calcarifer</i> - Fretin Poisson - <i>Salmo trutta</i> - Stade du développement des yeux, embryon avec des ébauches d'yeux	96 heures 62 jours

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilement - 60 jours	20 mg/l	-
Lysis Buffer sels de l'acide thiocyanique	OECD 302B Biodégradabilité intrinsèque : essai Zahn-Wellens/EMPA	46 % - Inhérent - 28 jours	-	-
1.67X High Salt Wash Buffer sels de l'acide thiocyanique	OECD 302B Biodégradabilité intrinsèque : essai Zahn-Wellens/EMPA	46 % - Inhérent - 28 jours	-	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-	-	Non facilement
Lysis Buffer sels de l'acide thiocyanique	-	-	Inhérent
1.67X High Salt Wash Buffer sels de l'acide thiocyanique	-	-	Inhérent
DNase Digestion Buffer éthanol	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-0.056	-	Faible
Lysis Buffer sels de l'acide thiocyanique	<-1.7	-	Faible
1.67X High Salt Wash Buffer sels de l'acide thiocyanique	<-1.7	-	Faible
DNase Digestion Buffer éthanol	-0.35	0.5	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

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
RNase-Free DNase I (Lyophilized) Enzyme.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 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.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	TROUSSE CHIMIQUE	CHEMICAL KIT	Trousse chimique
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9 	9 	9 
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

Informations complémentaires

Remarques: Quantité Exceptée

ADR/RID

Numéro d'identification du danger 90
Quantité limitée See SP 251
Dispositions particulières 251, 340, 671
Code tunnel (E)

IMDG

Urgences F-A, _S-P_
Dispositions particulières 251, 340

IATA

Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport.
Limitation de quantité Avion passager et avion cargo: 10 kg. Instructions d'emballage 960. Avion cargo uniquement: 10 kg. Instructions d'emballage 960. Quantités limitées - Avion passager: 1 kg. Instructions d'emballage Y960.
Dispositions particulières A44, A163

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO

: 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.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol		3
Lysis Buffer Lysis Buffer		3
1.67X High Salt Wash Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer		3
DNase Digestion Buffer DNase Digestion Buffer		3

Étiquette	: 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.

Autres Réglementations UE

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

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Critères de danger

Catégorie
β-Mercaptoethanol H2 E1
DNase Digestion Buffer P5c

Réglementations nationales

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

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

Réglementations Internationales

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

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
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

Classification	Justification
B-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (le coeur, foie) Aquatic Acute 1, H400 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 D'après les données d'essai Jugement expert
Lysis Buffer Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
1.67X High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 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

Texte intégral des mentions H abrégées

RUBRIQUE 16: Autres informations

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373 H400 H411 Lysis Buffer H302 H312 H314 H318 H332 H412 EUH032 EUH071 1.67X High Salt Wash Buffer H302 H312 H314 H318 H332 H412 EUH032 EUH071 DNase Digestion Buffer H225 H226 H301 H318 H319 H373 H411	<p>Toxique en cas d'ingestion. Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Toxique par inhalation. Susceptible de nuire à la fertilité. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Nocif par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. Corrosif pour les voies respiratoires.</p> <p>Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Nocif par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. Corrosif pour les voies respiratoires.</p> <p>Liquide et vapeurs très inflammables. Liquide et vapeurs inflammables. Toxique en cas d'ingestion. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
---	--

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

β-Mercaptoethanol Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2	<p>TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2</p>
--	--

RUBRIQUE 16: Autres informations

Lysis Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C 1.67X High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C DNase Digestion Buffer Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 STOT RE 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2
--	---

Date d'édition/ Date de révision : 29/01/2024

Date de la précédente édition : 18/01/2021

Version : 9

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.