

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051
N° d'article (Kit)	:	5500-0051
N° d'article	:	Nucleic Acid Binding Buffer 5972-3631
		High Salt Wash Buffer 5972-3633
		Elution Buffer 400711-16
		Proteinase K 5972-3635
		Proteinase K Digestion Buffer 5972-3636

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

Utilisations identifiées	
<input checked="" type="checkbox"/> Réactif analytique.	
<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	25 mL
High Salt Wash Buffer	24 mL
Elution Buffer	12 mL
Proteinase K	2 x 0.5 mL
Proteinase K Digestion Buffer	2 x 5 mL

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

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	Mélange
		High Salt Wash Buffer	Mélange
		Elution Buffer	Mélange
		Proteinase K	Mélange
		Proteinase K Digestion Buffer	Mélange

[Classification selon le Règlement \(CE\) n° 1272/2008 \[CLP/SGH\]](#)

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Nucleic Acid Binding Buffer

H302 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4

High Salt Wash Buffer

H302 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4

H332 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4

H412 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Composants de toxicité inconnue : High Salt Wash Buffer

Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%

Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%

Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%

Proteinase K

Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30%

Proteinase K Digestion Buffer

Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%

Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%

Composants d'écotoxicité inconnue : High Salt Wash Buffer

Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 1.3%

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

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : Nucleic Acid Binding Buffer



High Salt Wash Buffer



Mention d'avertissement : Nucleic Acid Binding Buffer

Attention

High Salt Wash Buffer

Attention

Elution Buffer

Pas de mention d'avertissement.

Proteinase K

Pas de mention d'avertissement.

Proteinase K Digestion Buffer

Pas de mention d'avertissement.

Mentions de danger : Nucleic Acid Binding Buffer

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

High Salt Wash Buffer

H302 + H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

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

Elution Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.

Proteinase K

Aucun effet important ou danger critique connu.

Proteinase K Digestion Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Prévention	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P261 - Éviter de respirer les vapeurs. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Intervention	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	P301 + P312 + P330 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Stockage	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Ingrédients dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Proteinase K Digestion Buffer	- 1,1-dioxyde de tétrahydrothiophène - sels d'acide thiocyanique Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

: Nucleic Acid Binding Buffer	Non applicable.
High Salt Wash Buffer	Non applicable.
Elution Buffer	Non applicable.
Proteinase K	Non applicable.
Proteinase K Digestion Buffer	Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger

: Nucleic Acid Binding Buffer	Non applicable.
High Salt Wash Buffer	Non applicable.
Elution Buffer	Non applicable.
Proteinase K	Non applicable.
Proteinase K Digestion Buffer	Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

: Nucleic Acid Binding Buffer	Aucun connu.
High Salt Wash Buffer	Aucun connu.
Elution Buffer	Aucun connu.
Proteinase K	Aucun connu.
Proteinase K Digestion Buffer	Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

: <input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	Mélange
High Salt Wash Buffer	Mélange
Elution Buffer	Mélange
Proteinase K	Mélange
Proteinase K Digestion Buffer	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer	CE: 204-783-1 CAS: 126-33-0 Index: 016-031-00-8	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302	[1]
Thiocyanate de guanidinium	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
High Salt Wash Buffer Thiocyanate de guanidinium	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Proteinase K Glycérol	REACH #: Annexe V	≥25 - ≤50	Non classé.	[2]

Date d'édition/Date de révision : 23/01/2018

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Proteinase K Digestion Buffer	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5			
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Sulfate de sodium et de dodécyle	CE: 205-788-1 CAS: 151-21-3	<2.5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.				

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

Type

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

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

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

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

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

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

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: Nucleic Acid Binding Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	: High Salt Wash Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	: Elution Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	: Proteinase K	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.
	: Proteinase K 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.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation

: Nucleic Acid Binding Buffer

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. 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.

High Salt Wash Buffer

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

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.

Proteinase K

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.

Proteinase K Digestion 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.

Contact avec la peau

: Nucleic Acid Binding Buffer

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

High Salt Wash Buffer

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

Elution Buffer

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Proteinase K

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	Proteinase K Digestion Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	: Nucleic Acid Binding Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	High Salt Wash Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Elution Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Proteinase K	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Proteinase K Digestion Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Protection des sauveteurs	: Nucleic Acid Binding Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
	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.
	Elution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Proteinase K	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Proteinase K 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	: Nucleic Acid Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Nucleic Acid Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	High Salt Wash Buffer	Nocif par inhalation.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Nucleic Acid Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Nucleic Acid Binding Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
	High Salt Wash Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Nucleic Acid Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.
	High Salt Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Proteinase K	Aucune donnée spécifique.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K 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. 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. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
		High 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.
		Proteinase K	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
		Proteinase K Digestion Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Aucun connu.
		High Salt Wash Buffer	Aucun connu.
		Elution Buffer	Aucun connu.
		Proteinase K	Aucun connu.
		Proteinase K Digestion Buffer	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	:	Nucleic Acid Binding Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		High Salt Wash Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
		Elution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		Proteinase K	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		Proteinase K Digestion Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre
		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
		Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Proteinase K	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
		Proteinase K Digestion Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

monoxyde de carbone
oxydes de soufre
composés halogénés
oxyde/oxydes de métal

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers

Nucleic Acid Binding 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.
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.
Elution Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Proteinase K	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.
Proteinase K Digestion Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes		
	Nucleic Acid Binding Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	High Salt Wash Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	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.
	Proteinase K	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.
	Proteinase K 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. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes		
	Nucleic Acid Binding Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	High Salt Wash Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Elution Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Proteinase K	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Proteinase K Digestion Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

d'intervention ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Nucleic Acid Binding 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.
High Salt Wash Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
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.
Proteinase K	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.
Proteinase K 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

Nucleic Acid Binding 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.
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.
Elution Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Proteinase K	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.
Proteinase K Digestion Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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	: Nucleic Acid Binding 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. 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.
	High Salt Wash Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	Elution Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Proteinase K	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Proteinase K Digestion Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: Nucleic Acid Binding 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.
	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.
	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

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

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

Stockage

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

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Proteinase K 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.

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

Recommandations	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
Proteinase K Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol

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

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

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. 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 de sécurité avec protections latérales.

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

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: Nucleic Acid Binding Buffer	Liquide.
	High Salt Wash Buffer	Liquide.
	Elution Buffer	Liquide.
	Proteinase K	Liquide.
	Proteinase K Digestion Buffer	Liquide.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Couleur	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.
Odeur	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.
Seuil olfactif	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.
pH	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	6.4
	Elution Buffer	7.5
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	0°C
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	100°C
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	100°C
Point d'éclair	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.
Taux d'évaporation	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Inflammabilité (solide, gaz)	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Pression de vapeur	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité relative	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible. Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	:	Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.
Viscosité	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.
Propriétés explosives	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.
Propriétés comburantes	: Nucleic Acid Binding Buffer	Non disponible.
	High Salt Wash Buffer	Non disponible.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Non disponible.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Nucleic Acid Binding Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	High 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.
	Proteinase K	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: Nucleic Acid Binding Buffer	Le produit est stable.
	High Salt Wash Buffer	Le produit est stable.
	Elution Buffer	Le produit est stable.
	Proteinase K	Le produit est stable.
	Proteinase K Digestion Buffer	Le produit est stable.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Nucleic Acid Binding Buffer 1,1-Dioxyde de tétrahydrothiophène	DL50 Voie cutanée	Rat - Mâle, Femelle	>2000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	2006 mg/kg	-
Proteinase K Digestion Buffer				

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Chlorure de sodium	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-
Sulfate de sodium et de dodécyle	DL50 Voie orale	Rat	1288 mg/kg	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Voie orale	Rat	1800 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Nucleic Acid Binding Buffer Voie orale Voie cutanée Inhalation (poussières et brouillards)	666.7 mg/kg 6875 mg/kg 9.375 mg/l
High Salt Wash Buffer Voie orale Voie cutanée Inhalation (poussières et brouillards)	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l
Proteinase K Digestion Buffer Voie orale Inhalation (poussières et brouillards)	128800 mg/kg 150 mg/l

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Nucleic Acid Binding Buffer 1,1-Dioxyde de tétrahydrothiophène	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	253 milligrams	-
Proteinase K Digestion Buffer Chlorure de sodium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen Peau - Faiblement irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -
Sulfate de sodium et de dodécyle	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	250 Micrograms	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen Peau - Faiblement irritant	Lapin cobaye	- -	10 milligrams 24 heures 25 milligrams	- -
	Peau - Irritant moyen	Souris	-	24 heures 25 milligrams	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 50 milligrams	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 25 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen Peau - Faiblement irritant	Lapin Lapin	- -	24 heures 10 microliters 24 heures 500 microliters	- -

Sensibilisant

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
High Salt Wash Buffer 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
Proteinase K Digestion Buffer Sulfate de sodium et de dodécyle	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables	Nucleic Acid Binding Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
	High Salt Wash Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
	Elution Buffer	Non disponible.
	Proteinase K	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
	Proteinase K Digestion Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	Nucleic Acid Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	High Salt Wash Buffer	Nocif par inhalation.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	Nucleic Acid Binding Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
	High Salt Wash Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Nucleic Acid Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	Nucleic Acid Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	High Salt Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Inhalation	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Mutagénicité	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: Nucleic Acid Binding Buffer High Salt Wash Buffer Elution Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
Nucleic Acid Binding Buffer 1,1-Dioxyde de tétrahydrothiophène	Aiguë CE50 500 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 52 mg/l Eau de mer	Crustacés - Acartia tonsa	48 heures
	Aiguë CE50 40 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CE50 40 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 >100 mg/l Eau douce	Poisson	96 heures
	Aiguë NOEC 171 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 171 mg/l Eau douce	Algues Daphnie	72 heures 48 heures
Proteinase K Digestion Buffer Chlorure de sodium	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna	96 heures	

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Sulfate de sodium et de dodécyle	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	minor	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	8 semaines
	Aiguë CE50 1200 µg/l Eau de mer	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	96 heures
	Aiguë CL50 900 µg/l Eau de mer	Algues - Skeletonema costatum	48 heures
	Aiguë CL50 1400 µg/l Eau douce	Crustacés - Artemia salina - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 590 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex - Nouveau-né	96 heures
	Chronique NOEC 1.25 mg/l Eau de mer	Poisson - Cirrhinus mrigala - Larves	96 heures
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Chronique NOEC 1 mg/l Eau douce	Algues - Ulva fasciata - Zoé	21 jours
	Chronique NOEC 3.2 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Nouveau-né	21 jours
	Chronique NOEC >1357 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	42 jours
	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	96 heures
		Poisson - Pimephales promelas	96 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Proteinase K Digestion Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
Nucleic Acid Binding Buffer 1,1-Dioxyde de tétrahydrothiophène	0	<13	faible
Proteinase K Digestion Buffer Sulfate de sodium et de dodécyle	-2.03	-	faible
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

Date d'édition/Date de révision : 23/01/2018

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

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

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

Emballage

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

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement


Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
 Proteinase K Digestion Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement	Recommandé	ED/169/2012	2/10/2014

Date d'édition/Date de révision : 23/01/2018

27/30

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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	:	Nucleic Acid Binding Buffer	Non applicable.
	:	High Salt Wash Buffer	Non applicable.
	:	Elution Buffer	Non applicable.
	:	Proteinase K	Non applicable.
	:	Proteinase K Digestion Buffer	Non applicable.

Autres Réglementations UE

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

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Liste d'inventaire

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

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

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

Classification	Justification
Nucleic Acid Binding Buffer Acute Tox. 4, H302	Méthode de calcul
High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

<p><input checked="" type="checkbox"/> Nucleic Acid Binding Buffer H302 H312 H332 H412</p> <p>High Salt Wash Buffer H302 H312 H315 H319 H332 H335 H412</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H411</p>	<p>Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>Matière solide inflammable. Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
---	--

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

DNA Isolation Kit, Part Number 5500-0051

RUBRIQUE 16: Autres informations

Nucleic Acid Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412

EUH032

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

High Salt Wash Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412

EUH032

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Proteinase K Digestion Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318

Eye Irrit. 2, H319

Flam. Sol. 2, H228
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
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
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Date d'édition/ Date de révision : 23/01/2018

Date de la précédente édition : 29/02/2016.

Version : 5

[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.