

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

DDD Labeling Kit

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	DDD Labeling Kit
N° d'article (Kit)	:	930435, 930436
N° d'article	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water 930435-52
		Random Primers 930435-51
		5X gDNA Reaction Buffer 930435-53
		10X dNTP Mix 930435-54
		Exo(-) Klenow 930435-55
		Cyanine-3-dUTP 5190-3389
		Cyanine-5-dUTP 5190-3390

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

Utilisations identifiées	
Réactif analytique.	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	1.5 ml
Random Primers	1.21 ml
5X gDNA Reaction Buffer	1.127 ml
10X dNTP Mix	1.127 ml
Exo(-) Klenow	0.2255 ml
Cyanine-3-dUTP	10 x 78 µL
Cyanine-5-dUTP	10 x 78 µL

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

Note * : Note: Un kit contenant les produits suivants:PN 5190-3389 ou PN 5190-3390

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Substance mono-constituant
		Random Primers	Mélange
		5X gDNA Reaction Buffer	Mélange
		10X dNTP Mix	Mélange
		Exo(-) Klenow	Mélange
		Cyanine-3-dUTP	Mélange
		Cyanine-5-dUTP	Mélange

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

Date d'édition/Date de révision : 12/02/2016

1/27

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Non classé.

Composants de toxicité inconnue	: Nuclease Free Water	Non applicable.
	Random Primers	Non applicable.
	5X gDNA Reaction Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue : 3.9%
	10X dNTP Mix	Non applicable.
	Exo(-) Klenow	Non applicable.
Composants d'écotoxicité inconnue	: Nuclease Free Water	Non applicable.
	Random Primers	Non applicable.
	5X gDNA Reaction Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 3.9%
	10X dNTP Mix	Non applicable.
	Exo(-) Klenow	Non applicable.
	Cyanine-3-dUTP	Non applicable.
	Cyanine-5-dUTP	Non applicable.

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

Mention d'avertissement	: Nuclease Free Water	Pas de mention d'avertissement.
	Random Primers	Pas de mention d'avertissement.
	5X gDNA Reaction Buffer	Pas de mention d'avertissement.
	10X dNTP Mix	Pas de mention d'avertissement.
	Exo(-) Klenow	Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	: Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-3-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention	: Nuclease Free Water	Non applicable.
	Random Primers	Non applicable.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non applicable.
	10X dNTP Mix	Non applicable.
	Exo(-) Klenow	Non applicable.
Intervention	: Nuclease Free Water	Non applicable.
	Random Primers	Non applicable.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non applicable.
	10X dNTP Mix	Non applicable.
	Exo(-) Klenow	Non applicable.
	Cyanine-3-dUTP	Non applicable.
	Cyanine-5-dUTP	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Stockage	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Ingrédients dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> Aucun ingrédient dangereux	
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicable. Non applicable. Contient 2-mercaptoéthanol. Peut produire une réaction allergique. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable. Non applicable. Non applicable. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux		
Avertissement tactile de danger	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
2.3 Autres dangers		
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

DDD Labeling Kit

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges**

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Substance mono-constituant
Random Primers	Mélange
5X gDNA Reaction Buffer	Mélange
10X dNTP Mix	Mélange
Exo(-) Klenow	Mélange
Cyanine-3-dUTP	Mélange
Cyanine-5-dUTP	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Eau	7732-18-5	100	Non classé.	[A]
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Exo(-) Klenow Glycérol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé. Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[2]

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

 [A] Constituant

[B] Impureté

[C] Additif stabilisant

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

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

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction 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.
	10X dNTP Mix	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.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant

RUBRIQUE 4: Premiers secours**Inhalation**

: Nuclease Free Water

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.

Random Primers

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.

5X gDNA Reaction 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.

10X dNTP Mix

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. 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.

Exo(-) Klenow

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.

Cyanine-3-dUTP

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.

Cyanine-5-dUTP

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

: Nuclease Free Water

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

Random Primers

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

5X gDNA Reaction Buffer

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

10X dNTP Mix

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

Exo(-) Klenow

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

Cyanine-3-dUTP

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

Cyanine-5-dUTP

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

Ingestion

: Nuclease Free Water

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.

Random Primers

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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

5X gDNA Reaction 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.
10X dNTP Mix	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.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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.
Protection des sauveteurs	:
Nuclease Free Water	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Random Primers	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
5X gDNA Reaction Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
10X dNTP Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Exo(-) Klenow	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Cyanine-3-dUTP	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Cyanine-5-dUTP	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	:	Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Cyanine-3-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. 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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Note au médecin traitant	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Random Primers	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	5X gDNA Reaction 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.
	10X dNTP Mix	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Exo(-) Klenow	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Cyanine-3-dUTP	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Cyanine-5-dUTP	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Pas de traitement particulier.
	Random Primers	Pas de traitement particulier.
	5X gDNA Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.
	10X dNTP Mix	Pas de traitement particulier.
	Exo(-) Klenow	Pas de traitement particulier.
	Cyanine-3-dUTP	Pas de traitement particulier.
	Cyanine-5-dUTP	Pas de traitement particulier.

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

Moyens d'extinction appropriés	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Random Primers	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	5X gDNA Reaction Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	10X dNTP Mix	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Exo(-) Klenow	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Cyanine-3-dUTP	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Cyanine-5-dUTP	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Aucun connu.
	Random Primers	Aucun connu.
	5X gDNA Reaction Buffer	Aucun connu.
	10X dNTP Mix	Aucun connu.
	Exo(-) Klenow	Aucun connu.
	Cyanine-3-dUTP	Aucun connu.
	Cyanine-5-dUTP	Aucun connu.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers dus à la substance ou au mélange	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		Random Primers	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		5X gDNA Reaction Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		10X dNTP Mix	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		Exo(-) Klenow	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		Cyanine-3-dUTP	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		Cyanine-5-dUTP	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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
		Random Primers	Aucune donnée spécifique.
		5X gDNA Reaction Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés
		10X dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		Exo(-) Klenow	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
		Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	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.
		Random Primers	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 gDNA Reaction 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.
		10X dNTP Mix	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.
		Exo(-) Klenow	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.
		Cyanine-3-dUTP	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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie**

Cyanine-5-dUTP	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.
: Nuclease Free Water	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.
Random Primers	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
5X gDNA Reaction 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.
10X dNTP Mix	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.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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 : Nuclease Free Water	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.
Random Primers	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		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.
	5X gDNA Reaction 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.
	10X dNTP Mix	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.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	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	: Nuclease Free Water	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 ».
	Random Primers	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	5X gDNA Reaction 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 ».
	10X dNTP Mix	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 ».
	Exo(-) Klenow	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 ».
	Cyanine-3-dUTP	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

	Cyanine-5-dUTP	d'intervention ». Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction 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.
	10X dNTP Mix	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.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	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	: Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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 gDNA Reaction 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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
10X dNTP Mix	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.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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.

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	:  Nuclease Free Water	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Random Primers	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	5X gDNA Reaction Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	10X dNTP Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Exo(-) Klenow	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Cyanine-3-dUTP	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Cyanine-5-dUTP	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:  Nuclease Free Water	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.
	Random Primers	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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

5X gDNA Reaction Buffer	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.
10X dNTP Mix	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.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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

: Nuclease Free Water

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.

Random Primers

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

5X gDNA Reaction 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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	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.
10X dNTP Mix	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.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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.

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

Recommandations	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Random Primers	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	5X gDNA Reaction Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	10X dNTP Mix	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Exo(-) Klenow	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Cyanine-3-dUTP	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Cyanine-5-dUTP	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicable.
	Random Primers	Non applicable.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non applicable.
	10X dNTP Mix	Non applicable.
	Exo(-) Klenow	Non applicable.
Cyanine-3-dUTP	Non applicable.	
Cyanine-5-dUTP	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
Exo(-) Klenow Glycérol	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol

Procédures de surveillance recommandées

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

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés** : 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.
- 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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

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

État physique	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction <input type="checkbox"/> Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide.
Couleur	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction <input type="checkbox"/> Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Incolore. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Odeur	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction <input type="checkbox"/> Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Inodore. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction <input type="checkbox"/> Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction <input type="checkbox"/> Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	7 8 7.5 7 8 7.5 7.6 7.6
Point de fusion/point de congélation	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction <input type="checkbox"/> Buffer <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	0°C 0°C 0°C 0°C 0°C Non disponible. 0°C 0°C

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	100°C
	Random Primers	100°C
	5X gDNA Reaction Buffer	100°C
	10X dNTP Mix	100°C
	Exo(-) Klenow	Non disponible.
	Cyanine-3-dUTP	100°C
	Cyanine-5-dUTP	100°C
Point d'éclair	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicable.
	Random Primers	Non disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponible.
	10X dNTP Mix	Non disponible.
	Exo(-) Klenow	Non disponible.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponible.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponible.
Taux d'évaporation	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non disponible.
	Random Primers	Non disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponible.
	10X dNTP Mix	Non disponible.
	Exo(-) Klenow	Non disponible.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponible.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicable.
	Random Primers	Non applicable.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non applicable.
	10X dNTP Mix	Non applicable.
	Exo(-) Klenow	Non applicable.
	Cyanine-3-dUTP	Non applicable.
	Cyanine-5-dUTP	Non applicable.
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non disponible.
	Random Primers	Non disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponible.
	10X dNTP Mix	Non disponible.
	Exo(-) Klenow	Non disponible.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponible.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponible.
Pression de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	3.2 kPa [température ambiante]
	Random Primers	Non disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponible.
	10X dNTP Mix	Non disponible.
	Exo(-) Klenow	Non disponible.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponible.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponible.
Densité de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0.62 [Air = 1]
	Random Primers	Non disponible.
	5X gDNA Reaction Buffer	Non disponible.
	10X dNTP Mix	Non disponible.
	Exo(-) Klenow	Non disponible.
	Cyanine-3-dUTP	Non disponible.
	Cyanine-5-dUTP	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Densité relative	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	1 Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	-1.38 Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicable. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	>1200°C Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Propriétés explosives	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Non applicable. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Propriétés comburantes	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicable.
		Random Primers	Non disponible.
		5X gDNA Reaction Buffer	Non disponible.
		10X dNTP Mix	Non disponible.
		Exo(-) Klenow	Non disponible.
		Cyanine-3-dUTP	Non disponible.
		Cyanine-5-dUTP	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Random Primers	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		5X gDNA Reaction Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		10X dNTP Mix	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Exo(-) Klenow	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Cyanine-3-dUTP	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Le produit est stable.
		Random Primers	Le produit est stable.
		5X gDNA Reaction Buffer	Le produit est stable.
		10X dNTP Mix	Le produit est stable.
		Exo(-) Klenow	Le produit est stable.
		Cyanine-3-dUTP	Le produit est stable.
		Cyanine-5-dUTP	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Random Primers	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		5X gDNA Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		10X dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Exo(-) Klenow	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Cyanine-3-dUTP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Cyanine-5-dUTP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
		Random Primers	Aucune donnée spécifique.
		5X gDNA Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		10X dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		Exo(-) Klenow	Aucune donnée spécifique.
		Cyanine-3-dUTP	Aucune donnée spécifique.
		Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.5 Matières incompatibles**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Random Primers	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
5X gDNA Reaction Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10X dNTP Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Exo(-) Klenow	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Cyanine-3-dUTP	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Cyanine-5-dUTP	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

10.6 Produits de décomposition dangereux

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Random Primers	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
5X gDNA Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
10X dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Exo(-) Klenow	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Cyanine-3-dUTP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Cyanine-5-dUTP	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** Non disponible.**Estimations de la toxicité aiguë**

Voie	Valeur ETA
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	
Orale	61000 mg/kg
Cutané	50000 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	500 mg/l

Irritation/Corrosion**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Sensibilisant****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Toxicité chronique / Cancérogénicité / Mutagénicité / Tératogénicité / Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
5X gDNA Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non disponible.
Random Primers	Non disponible.
5X gDNA Reaction Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
10X dNTP Mix	Non disponible.
Exo(-) Klenow	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Cyanine-3-dUTP	Non disponible.
Cyanine-5-dUTP	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-3-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-3-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-3-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-3-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Mutagénicité	:	☑ Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	:	☑ Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	:	☑ Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	:	☑ Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Random Primers	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X gDNA Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Exo(-) Klenow	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
☑ Nuclease Free Water Eau	-	100 % - 28 jours	-	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
☑ Nuclease Free Water Eau	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
☑ Nuclease Free Water Eau	-1.38	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

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

Déchets Dangereux : la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

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. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent contenir 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

Aucun des composants n'est répertorié.

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Non applicable.
		<input type="checkbox"/> Random Primers	Non applicable.
		<input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Non applicable.
		<input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix	Non applicable.
		<input type="checkbox"/> Exo(-) Klenow	Non applicable.
		<input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP	Non applicable.
		<input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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.

Listes internationales**Inventaire national**

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

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

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

Classification	Justification
<input checked="" type="checkbox"/> Non classé.	

Texte intégral des mentions H abrégées : **5X gDNA Reaction Buffer**

H315 Provoque une irritation cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH] : **5X gDNA Reaction Buffer**

Eye Irrit. 2, H319 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
 STOT SE 3, H335 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Date d'édition/ Date de révision : 12/02/2016

Date de la précédente édition : 25/06/2014.

Version : 3

Note * : **Note**: Un kit contenant les produits suivants:PN 5190-3389 ou PN 5190-3390

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.