

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

QuikChange II XL Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200522

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: QuikChange II XL Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200522
Réf. (kit chimique)	: 200522
Référence	: QuikSolution 200516-51 PfuUltra HF DNA Polymerase 200524-51 10X Reaction Buffer 200518-58 Dpn I 200518-52 Control Primer 1 (34-mer) 200518-53 Control Primer 2 (34-mer) 200518-54 pWS4.5 Control Template 200518-55 QuikChange XL dNTP Mix 200516-52 XL10-Gold Ultracompetent cells 200315-41 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 200314-43 pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42
Utilisations	: Réactif analytique. <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution 0.5 mL PfuUltra HF DNA Polymerase 0.032 mL (80 U 2.5 U/μl) 10X Reaction Buffer 0.5 mL Dpn I 0.03 mL (10 U/μl 300 U) Control Primer 1 (34-mer) 0.0075 mL (750 ng 100 ng/μl) Control Primer 2 (34-mer) 0.0075 mL (750 ng 100 ng/μl) pWS4.5 Control Template 0.01 mL (50 ng 5 ng/μl) QuikChange XL dNTP Mix 0.03 mL XL10-Gold Ultracompetent cells 1.35 mL (10 x 0.135 mL) XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2 x 0.05 mL pUC 18 DNA Control Plasmid 0.01 mL (0.1 ng/μl)
Fournisseur/Fabriqueur	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	
H227	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4
H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
PfuUltra HF DNA Polymerase	
H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
10X Reaction Buffer	
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
H401	DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

Section 2. Identification des dangers

Dpn I
H319

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

XL10-Gold Ultracompetent cells
H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol
H318
H317
H412

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger

: 10X Reaction Buffer



Dpn I



XL10-Gold
2-Mercaptoethanol



Mention d'avertissement

QuikSolution	Attention
PfuUltra HF DNA Polymerase	Attention
10X Reaction Buffer	Attention
Dpn I	Attention
Control Primer 1 (34-mer)	Pas de mention de danger.
Control Primer 2 (34-mer)	Pas de mention de danger.
pWS4.5 Control Template	Pas de mention de danger.
QuikChange XL dNTP Mix	Pas de mention de danger.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Attention
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Danger
pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention de danger.

Mentions de danger

QuikSolution	H227 - Liquide combustible. H320 - Provoque une irritation des yeux. H320 - Provoque une irritation des yeux.
PfuUltra HF DNA Polymerase	
10X Reaction Buffer	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H401 - Toxique pour les organismes aquatiques.
Dpn I	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	H320 - Provoque une irritation des yeux.
XL10-Gold	H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Section 2. Identification des dangers

2-Mercaptoethanol

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention

:  QuikSolution

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

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

PfuUltra HF DNA
Polymerase
10X Reaction Buffer

Dpn I

P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Control Primer 1 (34-mer)
Control Primer 2 (34-mer)
pWS4.5 Control Template
QuikChange XL dNTP Mix
XL10-Gold Ultracompetent
cells
XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Non applicable.

Non applicable.

Non applicable.

Non applicable.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P261 - Ne pas respirer les vapeurs.

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.

Intervention

:  QuikSolution

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.

PfuUltra HF DNA
Polymerase

10X Reaction Buffer

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.



Dpn I

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC

Section 2. Identification des dangers

	Control Primer 1 (34-mer)	LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
	Control Primer 2 (34-mer)	P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	pWS4.5 Control Template	Non applicable.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
		P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
		P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	XL10-Gold	P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	2-Mercaptoethanol	P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux.
		P305 + P351 + P338 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Stockage	: QuikSolution	Non applicable.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Reaction Buffer	Non applicable.
	Dpn I	Non applicable.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non applicable.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non applicable.
	pWS4.5 Control Template	Non applicable.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold	Non applicable.
	2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Élimination	: QuikSolution	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Reaction Buffer	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	Dpn I	Non applicable.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non applicable.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non applicable.
	pWS4.5 Control Template	Non applicable.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: QuikSolution	Aucun connu.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Reaction Buffer	Aucun connu.
	Dpn I	Aucun connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun connu.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucun connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
	 PfuUltra HF DNA Polymerase	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
	10X Reaction Buffer	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%
	Dpn I	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
	QuikChange XL dNTP Mix	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
		Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%	
	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%	
XL10-Gold Ultracompetent cells	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%	
	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%	
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%	
 10X Reaction Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 3.2%	
QuikChange XL dNTP Mix	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 5.7%	
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: QuikSolution	Aucun connu.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Reaction Buffer	Aucun connu.
	Dpn I	Aucun connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun connu.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucun connu.
	XL10-Gold Ultracompetent	Aucun connu.

Section 2. Identification des dangers

cells	
XL10-Gold	Aucun connu.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:	QuikSolution	Substance
		PfuUltra HF DNA Polymerase	Mélange
		10X Reaction Buffer	Mélange
		Dpn I	Mélange
		Control Primer 1 (34-mer)	Mélange
		Control Primer 2 (34-mer)	Mélange
		pWS4.5 Control Template	Mélange
		QuikChange XL dNTP Mix	Mélange
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
		XL10-Gold	Mélange
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	100	67-68-5
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	<0.25	9036-19-5
10X Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	≤5	1185-53-1
Sulfate d'ammonium	<2.5	7783-20-2
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	≤2.2	9002-93-1
Dpn I Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
Chlorure de sodium	≤3	7647-14-5
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Diméthylsulfoxyde	≤10	67-68-5
Chlorure de potassium	≤3	7447-40-7
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	≥10 - ≤25	7647-14-5
2-Mercaptoéthanol	≤5	60-24-2

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

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux : QuikSolution

PfuUltra HF DNA
Polymerase

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

10X 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Dpn I

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.

Control Primer 1 (34-mer)

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.

Control Primer 2 (34-mer)

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.

pWS4.5 Control Template

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.

QuikChange XL 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.

XL10-Gold Ultracompetent
cells

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures

Section 4. Premiers soins

		chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: QuikSolution	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	10X Reaction Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	Dpn I	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration

Section 4. Premiers soins

	artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Control Primer 1 (34-mer)	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.
Control Primer 2 (34-mer)	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.
pWS4.5 Control Template	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.
QuikChange XL 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être

Section 4. Premiers soins

		serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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	: QuikSolution	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	10X Reaction Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	Dpn I	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	Control Primer 1 (34-mer)	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Control Primer 2 (34-mer)	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pWS4.5 Control Template	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	QuikChange XL dNTP Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à

Section 4. Premiers soins

		<p>rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.</p>
	pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Ingestion	: QuikSolution	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
	PfuUltra HF DNA Polymerase	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
	10X Reaction Buffer	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas</p>

Section 4. Premiers soins

	<p>faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Dpn I	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Control Primer 1 (34-mer)	<p>Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Control Primer 2 (34-mer)	<p>Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
pWS4.5 Control Template	<p>Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se</p>

Section 4. Premiers soins

QuikChange XL dNTP Mix	développent. Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se

Section 4. Premiers soins

développent.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	<ul style="list-style-type: none"> : QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. 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. Provoque une irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	<ul style="list-style-type: none"> : QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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	<ul style="list-style-type: none"> : QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut provoquer une allergie cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	<ul style="list-style-type: none"> : QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent 	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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.

Section 4. Premiers soins

cells
 XL10-Gold
 2-Mercaptoethanol
 pUC 18 DNA Control Plasmid
 Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux :

QuikSolution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
PfuUltra HF DNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
10X Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Dpn I	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Inhalation :

QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
Dpn I	Aucune donnée spécifique.
Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Ingestion	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
---------------------------------	--	---

Section 4. Premiers soins

QuikChange XL dNTP Mix	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements particuliers	:	QuikSolution	Pas de traitement particulier.
		PfuUltra HF DNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
		10X Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.
		Dpn I	Pas de traitement particulier.
		Control Primer 1 (34-mer)	Pas de traitement particulier.
		Control Primer 2 (34-mer)	Pas de traitement particulier.
		pWS4.5 Control Template	Pas de traitement particulier.
		QuikChange XL dNTP Mix	Pas de traitement particulier.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Pas de traitement particulier.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.	

Protection des sauveteurs	:	QuikSolution	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
		PfuUltra HF DNA Polymerase	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
		10X Reaction Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
		Dpn I	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
		Control Primer 1 (34-mer)	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
		Control Primer 2 (34-mer)	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
		pWS4.5 Control Template	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
		QuikChange XL dNTP Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
		XL10-Gold	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque

Section 4. Premiers soins

2-Mercaptoethanol	personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés


: QuikSolution	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
PfuUltra HF DNA Polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
10X Reaction Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Dpn I	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Control Primer 1 (34-mer)	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Control Primer 2 (34-mer)	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pWS4.5 Control Template	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
QuikChange XL dNTP Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
XL10-Gold	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
2-Mercaptoethanol	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

: QuikSolution	NE PAS utiliser de jet d'eau.
PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun connu.
10X Reaction Buffer	Aucun connu.
Dpn I	Aucun connu.
Control Primer 1 (34-mer)	Aucun connu.
Control Primer 2 (34-mer)	Aucun connu.
pWS4.5 Control Template	Aucun connu.
QuikChange XL dNTP Mix	Aucun connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
XL10-Gold	Aucun connu.
2-Mercaptoethanol	Aucun connu.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Dangers spécifiques du produit

:  QuikSolution

Liquide combustible. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.

PfuUltra HF DNA Polymerase

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

10X Reaction Buffer

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

Dpn I

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Control Primer 1 (34-mer)

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Control Primer 2 (34-mer)

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

pWS4.5 Control Template

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

QuikChange XL dNTP Mix

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

XL10-Gold Ultracompetent cells

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Produit de décomposition thermique dangereux :	QuikSolution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	10X Reaction 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
	Dpn I	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: QuikSolution	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
PfuUltra HF DNA Polymerase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
10X Reaction Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Dpn I	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Control Primer 1 (34-mer)	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Control Primer 2 (34-mer)	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
pWS4.5 Control Template	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
QuikChange XL dNTP Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
XL10-Gold Ultracompetent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
pUC 18 DNA Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: QuikSolution	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	10X Reaction Buffer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	Dpn I	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	Control Primer 1 (34-mer)	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	Control Primer 2 (34-mer)	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	pWS4.5 Control Template	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	QuikChange XL dNTP Mix	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences	: QuikSolution	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de
---	----------------	--

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

PfuUltra HF DNA Polymerase	<p>ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
10X Reaction Buffer	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
Dpn I	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
Control Primer 1 (34-mer)	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
Control Primer 2 (34-mer)	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
pWS4.5 Control Template	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
QuikChange XL dNTP Mix	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux</p>


Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

		personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	: QuikSolution	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	10X Reaction Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Dpn I	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Control Primer 1 (34-mer)	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Control Primer 2 (34-mer)	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	pWS4.5 Control Template	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

QuikChange XL dNTP Mix	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
XL10-Gold Ultracompetent cells	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
pUC 18 DNA Control Plasmid	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales

:  QuikSolution	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
PfuUltra HF DNA Polymerase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
10X Reaction Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
Dpn I	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Control Primer 1 (34-mer)	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Control Primer 2 (34-mer)	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables,

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

pWS4.5 Control Template	sol ou air). Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
QuikChange XL dNTP Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : QuikSolution

PfuUltra HF DNA Polymerase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
10X Reaction Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Dpn I	approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Control Primer 1 (34-mer)	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Control Primer 2 (34-mer)	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
pWS4.5 Control Template	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
QuikChange XL dNTP Mix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

pUC 18 DNA Control Plasmid Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection

: QuikSolution

PfuUltra HF DNA
Polymerase

10X Reaction Buffer

Dpn I

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre

Section 7. Manutention et stockage

Control Primer 1 (34-mer)	conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Control Primer 2 (34-mer)	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
pWS4.5 Control Template	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
QuikChange XL dNTP Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène générale au travail	<p>: QuikSolution</p> <p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p> <p>PfuUltra HF DNA Polymerase</p> <p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter</p>

Section 7. Manutention et stockage

10X Reaction Buffer	<p>également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
Dpn I	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
Control Primer 1 (34-mer)	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
Control Primer 2 (34-mer)	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
pWS4.5 Control Template	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
QuikChange XL dNTP Mix	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits</p>

Section 7. Manutention et stockage

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

:  QuikSolution

Température de stockage: -20°C (-4°F). Entreposer conformément à la réglementation locale.

Entreposer dans un endroit isolé et approuvé.

Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson.

Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

PfuUltra HF DNA
Polymerase

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 7. Manutention et stockage

10X Reaction Buffer	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
Dpn I	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
Control Primer 1 (34-mer)	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
Control Primer 2 (34-mer)	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
pWS4.5 Control Template	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la</p>

Section 7. Manutention et stockage

	<p>lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
QuikChange XL dNTP Mix	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir</p>

Section 7. Manutention et stockage

la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p>QuikSolution Diméthylsulfoxyde</p> <p>PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol</p> <p>Dpn I Glycérol</p>	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 250 ppm 8 heures.</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<p>XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol</p>	<p>TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p>
<p>Diméthylsulfoxyde</p>	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 250 ppm 8 heures.</p>
<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol</p>	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 5/2018). Absorbé par la peau. TWA: 0.2 ppm 8 heures.</p>

Contrôles d'ingénierie appropriés

- : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Contrôle de l'action des agents d'environnement

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

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

- : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	QuikSolution	Liquide. [Clair.]	
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Liquide.	
	10X Reaction Buffer	Liquide.	
	Dpn I	Liquide.	
	Control Primer 1 (34-mer)	Liquide.	
	Control Primer 2 (34-mer)	Liquide.	
	pWS4.5 Control Template	Liquide.	
	QuikChange XL dNTP Mix	Liquide.	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Liquide.	
	XL10-Gold	Liquide.	
	2-Mercaptoethanol	Liquide.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide.	
	Couleur	QuikSolution	Incolore.
		PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
10X Reaction Buffer		Non disponible.	
Dpn I		Non disponible.	
Control Primer 1 (34-mer)		Non disponible.	
Control Primer 2 (34-mer)		Non disponible.	
pWS4.5 Control Template		Non disponible.	
QuikChange XL dNTP Mix		Non disponible.	
XL10-Gold Ultracompetent cells		Non disponible.	
XL10-Gold		Non disponible.	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Odeur	: QuikSolution	Faible [Faible]
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
	pWS4.5 Control Template	Non disponible.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Seuil olfactif	: QuikSolution	Non disponible.
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
	pWS4.5 Control Template	Non disponible.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
pH	: QuikSolution	Non disponible.
	PfuUltra HF DNA	8.2
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	8.8
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	7.5
	Control Primer 2 (34-mer)	7.5
	pWS4.5 Control Template	7.5
	QuikChange XL dNTP Mix	7.5
	XL10-Gold Ultracompetent cells	6.4
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
Point de fusion	: QuikSolution	18.4°C (65.1°F)
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	0°C (32°F)
	Control Primer 2 (34-mer)	0°C (32°F)
	pWS4.5 Control Template	0°C (32°F)
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point d'ébullition	: QuikSolution	188.8°C (371.8°F)	
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.	
	10X Reaction Buffer	Non disponible.	
	Dpn I	Non disponible.	
	Control Primer 1 (34-mer)	100°C (212°F)	
	Control Primer 2 (34-mer)	100°C (212°F)	
	pWS4.5 Control Template	100°C (212°F)	
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.	
	XL10-Gold	Non disponible.	
	2-Mercaptoethanol		
	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)	
	Point d'éclair	: QuikSolution	Vase clos: 85°C (185°F)
		PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
10X Reaction Buffer		Non disponible.	
Dpn I		Non disponible.	
Control Primer 1 (34-mer)		Non disponible.	
Control Primer 2 (34-mer)		Non disponible.	
pWS4.5 Control Template		Non disponible.	
QuikChange XL dNTP Mix		Non disponible.	
XL10-Gold Ultracompetent cells		Non disponible.	
XL10-Gold		Non disponible.	
2-Mercaptoethanol			
pUC 18 DNA Control Plasmid		Non disponible.	
Taux d'évaporation		: QuikSolution	0.026 (acétate de butyle = 1)
		PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Reaction Buffer	Non disponible.	
	Dpn I	Non disponible.	
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.	
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.	
	pWS4.5 Control Template	Non disponible.	
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.	
	XL10-Gold	Non disponible.	
	2-Mercaptoethanol		
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
	Inflammabilité (solides et gaz)	: QuikSolution	Non applicable.
		PfuUltra HF DNA Polymerase	Non applicable.
10X Reaction Buffer		Non applicable.	
Dpn I		Non applicable.	
Control Primer 1 (34-mer)		Non applicable.	
Control Primer 2 (34-mer)		Non applicable.	
pWS4.5 Control Template		Non applicable.	
QuikChange XL dNTP Mix		Non applicable.	
XL10-Gold Ultracompetent cells		Non applicable.	
XL10-Gold		Non applicable.	
2-Mercaptoethanol			
pUC 18 DNA Control Plasmid		Non applicable.	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: QuikSolution	Seuil minimal: 2.6%
		Seuil maximal: 42%
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
	pWS4.5 Control Template	Non disponible.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Tension de vapeur	: QuikSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [température ambiante]
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
	pWS4.5 Control Template	Non disponible.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Densité de vapeur	: QuikSolution
PfuUltra HF DNA		Non disponible.
Polymerase		
10X Reaction Buffer		Non disponible.
Dpn I		Non disponible.
Control Primer 1 (34-mer)		Non disponible.
Control Primer 2 (34-mer)		Non disponible.
pWS4.5 Control Template		Non disponible.
QuikChange XL dNTP Mix		Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells		Non disponible.
XL10-Gold		Non disponible.
2-Mercaptoethanol		
pUC 18 DNA Control Plasmid		Non disponible.
Densité relative		: QuikSolution
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
	pWS4.5 Control Template	Non disponible.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Solubilité	: QuikSolution	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	PfuUltra HF DNA	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Polymerase	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	10X Reaction Buffer	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Dpn I	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Control Primer 1 (34-mer)	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Control Primer 2 (34-mer)	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	pWS4.5 Control Template	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	QuikChange XL dNTP Mix	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	XL10-Gold	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	2-Mercaptoethanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.	
Coefficient de partage n-octanol/eau	: QuikSolution	-2.029
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	Polymerase	Non disponible.
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
	pWS4.5 Control Template	Non disponible.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	Non disponible.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
Température d'auto-inflammation	: QuikSolution	300 à 302°C (572 à 575.6°F)
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	Polymerase	Non disponible.
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
	pWS4.5 Control Template	Non disponible.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	Non disponible.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
Température de décomposition	: QuikSolution	140 à 189°C (284 à 372.2°F)
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	Polymerase	Non disponible.
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
pWS4.5 Control Template	Non disponible.	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Viscosité	: QuikSolution	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
	10X Reaction Buffer	Non disponible.
	Dpn I	Non disponible.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
	pWS4.5 Control Template	Non disponible.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: QuikSolution	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10X Reaction Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Dpn I	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL10-Gold	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	2-Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: QuikSolution	Le produit est stable.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Le produit est stable.
	10X Reaction Buffer	Le produit est stable.
	Dpn I	Le produit est stable.
	Control Primer 1 (34-mer)	Le produit est stable.
	Control Primer 2 (34-mer)	Le produit est stable.
	pWS4.5 Control Template	Le produit est stable.
	QuikChange XL dNTP Mix	Le produit est stable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Le produit est stable.

Section 10. Stabilité et réactivité

	XL10-Gold	Le produit est stable.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: QuikSolution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Dpn I	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Control Primer 1 (34-mer)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Control Primer 2 (34-mer)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pWS4.5 Control Template	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	QuikChange XL dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: QuikSolution	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control	Aucune donnée spécifique.

Section 10. Stabilité et réactivité

Plasmid

Matériaux incompatibles	<p>: QuikSolution</p> <p>PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer</p> <p>Dpn I</p> <p>Control Primer 1 (34-mer)</p> <p>Control Primer 2 (34-mer)</p> <p>pWS4.5 Control Template</p> <p>QuikChange XL dNTP Mix</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p>
Produits de décomposition dangereux	<p>: QuikSolution</p> <p>PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer</p> <p>Dpn I</p> <p>Control Primer 1 (34-mer)</p> <p>Control Primer 2 (34-mer)</p> <p>pWS4.5 Control Template</p> <p>QuikChange XL dNTP Mix</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p>

Section 10. Stabilité et réactivité

dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	12600 mg/kg 2800 mg/kg	- -
10X Reaction Buffer Sulfate d'ammonium Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	2840 mg/kg 1800 mg/kg	- -
Dpn I Glycérol Chlorure de sodium	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol Diméthylsulfoxyde Clorure de potassium	DL50 Orale DL50 Cutané DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat Rat Rat	12600 mg/kg 40000 mg/kg 14500 mg/kg 2600 mg/kg	- - - -
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium 2-Mercaptoéthanol	DL50 Orale DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat	3000 mg/kg 167.1 mg/kg 244 mg/kg	- - -

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
PfuUltra HF DNA					

Section 11. Données toxicologiques

Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams 24 heures 500 milligrams	-
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 Percent	-
	10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	24 heures 10 microliters	-
Dpn I Glycérol	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Chlorure de sodium	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Clorure de potassium	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100	-

Section 11. Données toxicologiques

2-Mercaptoéthanol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	milligramms	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	10 milligramms	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligramms 2 milligramms	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagenicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
10X Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

QuikSolution	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
PfuUltra HF DNA Polymerase	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
10X Reaction Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Dpn I	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
pWS4.5 Control Template	Non disponible.
QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec les yeux	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. 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. Provoque une irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	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. 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	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	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. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut provoquer une allergie cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	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. 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.

Section 11. Données toxicologiques

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: QuikSolution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	10X Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Dpn I	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
Inhalation	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	2-Mercaptoethanol	
Ingestion	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités	: QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	XL10-Gold	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.	
	2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Cancérogénicité	: QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	PfuUltra HF DNA	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	PfuUltra HF DNA	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	PfuUltra HF DNA	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	PfuUltra HF DNA	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur la fertilité	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	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. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
--------------------------------	--	---

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
10X Reaction Buffer Orale	98687.3 mg/kg
Dpn I Orale	130435.3 mg/kg
XL10-Gold Ultracompetent cells Orale	136842.1 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	4615.5 mg/kg 3797.7 mg/kg 40.5 mg/l

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 3323 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia pungens	96 heures
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 210 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CL50 10800 µg/l Eau de mer	Crustacés - Pandalus montagui - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 8600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 7200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Section 12. Données écologiques

10X Reaction Buffer Sulfate d'ammonium	Aiguë CL50 2.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 14000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 68 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus gorbuscha - Alevin	96 heures
	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Algues - Phaeodactylum tricornutum - Phase de croissance exponentielle	96 heures
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Chronique NOEC 143 µg/l Eau de mer	Poisson - Salmo salar - Posttacon	5 semaines
	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
Dpn I Glycérol Chlorure de sodium	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	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 402.6 mg/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 - Larve	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	21 jours 8 semaines
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 3323 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia pungens	96 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 141.46 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Clorure de potassium	Aiguë CL50 12.92 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 880 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 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

Section 12. Données écologiques

Aiguë CE50 402.6 mg/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 - Larve	96 heures
Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	3 semaines
Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Dpn I Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inhérent - 60 jours	20 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
10X Reaction Buffer Sulfate d'ammonium Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	- -	- -	Facilement Facilement
XL10-Gold Ultracompetent cells			

Section 12. Données écologiques

Clorure de potassium	-	-	Facilement
----------------------	---	---	------------

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	-2.029	3.16	faible
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	-1.76	-	faible
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	3.77	78.67	faible
10X Reaction Buffer Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée
Dpn I Glycérol	-1.76	-	faible
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	-1.76	-	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Clorure de potassium	-0.46	-	faible
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible

Mobilité dans le sol

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

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

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

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Liste des stocks

Australie : Indéterminé.

Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Chine : Indéterminé.

Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Japon : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.
Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.

Malaisie : Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Indéterminé.

Philippines : Indéterminé.

République de Corée : Indéterminé.

Taïwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Thaïlande : Indéterminé.

Turquie : Indéterminé.

Section 15. Informations sur la réglementation

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

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 11/20/2018

révision

Date de publication précédente : 10/18/2016

Version : 6

Version : 6

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
QuikSolution LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais
PfuUltra HF DNA Polymerase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
10X Reaction Buffer IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2	Méthode de calcul Méthode de calcul
Dpn I IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
XL10-Gold Ultracompetent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Section 16. Autres informations

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