

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

QuikChange XL Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200516

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: QuikChange XL Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200516
Réf. (kit chimique)	: 200516
Référence	: QuikSolution 200516-51 XL10-Gold Ultracompetent cells 200315-41 pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42 PfuTurbo DNA Polymerase 200518-57 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 2-Mercaptoethanol 200314-43
Utilisations	: Réactif analytique. <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution 0.5 mL XL10-Gold Ultracompetent cells 1.35 mL (10 x 0.135 mL) pUC 18 DNA Control Plasmid 0.01 mL (0.1 ng/ µL) PfuTurbo 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 (30 µL) XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 0.1 mL (2 x 50 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
XL10-Gold Ultracompetent cells	
H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
PfuTurbo DNA Polymerase	
H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
10X Reaction Buffer	

Section 2. Identification des dangers

H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
 H401 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

Dpn I
 H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol
 H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
 H317 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
 H412 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
 XL10-Gold Ultracompetent cells Attention
 pUC 18 DNA Control Plasmid Pas de mention de danger.
 PfuTurbo 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 Danger
 2-Mercaptoethanol

Mentions de danger

QuikSolution H227 - Liquide combustible.
 H320 - Provoque une irritation des yeux.
 H320 - Provoque une irritation des yeux.
 XL10-Gold Ultracompetent cells
 pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.
 PfuTurbo DNA Polymerase H320 - Provoque une irritation des yeux.
 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 H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
 2-Mercaptoethanol
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Section 2. Identification des dangers

Conseils de prudence

Prévention

:  QuikSolution

XL10-Gold Ultracompetent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid
PfuTurbo 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
2-Mercaptoethanol

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

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.

Non applicable.

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.

P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Non applicable.

Non applicable.

Non applicable.

Non applicable.

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.

Intervention

:  QuikSolution

XL10-Gold Ultracompetent cells

pUC 18 DNA Control Plasmid
PfuTurbo 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.

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.

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.

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


Section 2. Identification des dangers

Dpn I	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.
Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. 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. 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.

Stockage

:  QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
--	---

Élimination

:  QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales,
--	---

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:	QuikSolution	Substance
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
		PfuTurbo 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	Mélange
		2-Mercaptoethanol	

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	100	67-68-5
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Diméthylsulfoxyde	≤10	67-68-5
Clorure de potassium	≤3	7447-40-7
PfuTurbo 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 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

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 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.

Section 4. Premiers soins

	Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter 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.
PfuTurbo 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. 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. En cas d'irritation, 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 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.

Section 4. Premiers soins

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.

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.

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.

PfuTurbo 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

Section 4. Premiers soins

Dpn I	<p>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.</p> <p>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.</p>
Control Primer 1 (34-mer)	<p>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.</p>
Control Primer 2 (34-mer)	<p>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.</p>
pWS4.5 Control Template	<p>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.</p>
QuikChange XL dNTP Mix	<p>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.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>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 serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>

Section 4. Premiers soins

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.
	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	PfuTurbo 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 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 rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un

Section 4. Premiers soins

Ingestion

: QuikSolution

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.

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 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.

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 développent.

PfuTurbo DNA Polymerase

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

Section 4. Premiers soins

	<p>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>
<p>10X Reaction Buffer</p>	<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>
<p>Dpn I</p>	<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>
<p>Control Primer 1 (34-mer)</p>	<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</p>

Section 4. Premiers soins

	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.
Control Primer 2 (34-mer)	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.
pWS4.5 Control Template	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.
QuikChange XL dNTP Mix	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 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.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Section 4. Premiers soins

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

Section 4. Premiers soins

	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	2-Mercaptoethanol	douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Ingestion	: QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	PfuTurbo 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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	2-Mercaptoethanol	douleurs stomacales

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

Note au médecin traitant	: QuikSolution	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	10X Reaction Buffer	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	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Control Primer 1 (34-mer)	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Control Primer 2 (34-mer)	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pWS4.5 Control Template	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	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.

Section 4. Premiers soins

	XL10-Gold	heures.
	2-Mercaptoethanol	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.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.
	PfuTurbo 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	Pas de traitement particulier.
	2-Mercaptoethanol	
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.
	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	PfuTurbo 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	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	2-Mercaptoethanol	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque 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.

Section 4. Premiers soins

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction


Agents extincteurs appropriés

: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
--	--

Agents extincteurs inappropriés

: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	NE PAS utiliser de jet d'eau. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
--	---

Dangers spécifiques du produit

:  QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. 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

PfuTurbo 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 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.
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
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
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
PfuTurbo 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:

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		<p>dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal</p>
	Dpn I	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix	<p>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</p>
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>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</p>
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: QuikSolution	<p>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.</p>
	XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>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.</p>
	pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>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.</p>
	PfuTurbo DNA Polymerase	<p>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.</p>
	10X Reaction Buffer	<p>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</p>

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Dpn I	formation adéquate. 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 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.
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.
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.
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.
PfuTurbo 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

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Control Primer 2 (34-mer)	masque couvre-visage à pression positive. 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 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.

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 ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

XL10-Gold Ultracompetent cells

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.

PfuTurbo DNA Polymerase

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.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

10X Reaction Buffer	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.
Dpn I	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.
Control Primer 1 (34-mer)	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.
Control Primer 2 (34-mer)	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.
pWS4.5 Control Template	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.
QuikChange XL dNTP Mix	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.
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.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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 ».
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 ».
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 ».
PfuTurbo 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 ».
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 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 ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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).

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).

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).

PfuTurbo 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, sol ou air).

pWS4.5 Control Template

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

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).

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.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : QuikSolution

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.

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.

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.

PfuTurbo DNA Polymerase

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.

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 approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Dpn I

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Control Primer 1 (34-mer)	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 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 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection :  QuikSolution

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

Section 7. Manutention et stockage

XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
PfuTurbo DNA Polymerase	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.
10X Reaction Buffer	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.
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. 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.
Control Primer 1 (34-mer)	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

Section 7. Manutention et stockage

	<p>QuikChange XL dNTP Mix</p> <p>XL10-Gold</p> <p>2-Mercaptoethanol</p>	<p>approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. 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.</p>
<p>Conseils sur l'hygiène générale au travail</p>	<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>XL10-Gold Ultracompetent cells</p>	<p>Substance biologique potentiellement toxique. 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>pUC 18 DNA Control Plasmid</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>PfuTurbo 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 également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
	<p>10X Reaction Buffer</p>	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les</p>

Section 7. Manutention et stockage

Dpn I	<p>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>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 2-Mercaptoethanol	<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</p>

Section 7. Manutention et stockage

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

:  QuikSolution

XL10-Gold Ultracompetent cells

pUC 18 DNA Control Plasmid

PfuTurbo DNA Polymerase

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.

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. 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.

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.

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

Section 7. Manutention et stockage

	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.
10X Reaction Buffer	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.
Dpn I	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.
Control Primer 1 (34-mer)	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.
Control Primer 2 (34-mer)	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

Section 7. Manutention et stockage

pWS4.5 Control Template

un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

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.

QuikChange XL dNTP Mix

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.

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p>QuikSolution Diméthylsulfoxyde</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol</p> <p>Diméthylsulfoxyde</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>AIHA WEEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 250 ppm 8 heures.</p>
<p>PfuTurbo DNA Polymerase Glycérol</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>Dpn I Glycérol</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</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol</p>	<p>mist CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>AIHA WEEL (États-Unis, 5/2018). Absorbé par la peau. TWA: 0.2 ppm 8 heures.</p>
---	---

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

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.

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 étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- 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 XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	Liquide. [Clair.] Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide.
Couleur	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	Incolore. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Odeur	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	Faible [Faible] Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
pH	: QuikSolution	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	6.4
	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
	PfuTurbo DNA Polymerase	Non disponible.
	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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Point de fusion	: QuikSolution	18.4°C (65.1°F)
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
	PfuTurbo DNA Polymerase	Non disponible.
	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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Point d'ébullition	: QuikSolution	188.8°C (371.8°F)
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
	PfuTurbo 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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Point d'éclair	: QuikSolution	Vase clos: 85°C (185°F)
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	2-Mercaptoethanol	
Taux d'évaporation	: QuikSolution	0.026 (acétate de butyle = 1)
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Inflammabilité (solides et gaz)	: QuikSolution	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	PfuTurbo 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	Non applicable.
	2-Mercaptoethanol	
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: QuikSolution	Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 42%
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Tension de vapeur	: QuikSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [température ambiante]
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Densité de vapeur	:	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	QuikSolution	2.71 [Air = 1]
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Densité relative	: QuikSolution	1.1
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Solubilité	: QuikSolution	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	10X Reaction Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Dpn I	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	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	2-Mercaptoethanol	
Coefficient de partage n-octanol/eau	: QuikSolution	-2.029
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	pWS4.5 Control Template	Non disponible.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Température d'auto-inflammation	: QuikSolution	300 à 302°C (572 à 575.6°F)
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Température de décomposition	: QuikSolution	140 à 189°C (284 à 372.2°F)
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Viscosité	: QuikSolution	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	PfuTurbo 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	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: QuikSolution	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	PfuTurbo 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

Section 10. Stabilité et réactivité

Control Primer 1 (34-mer)	disponible pour ce produit ou ses ingrédients. 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 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Stabilité chimique

: QuikSolution	Le produit est stable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Le produit est stable.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable.
PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	Le produit est stable.

Risque de réactions dangereuses

: QuikSolution	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
PfuTurbo 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	Dans des conditions normales de stockage et

Section 10. Stabilité et réactivité

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

Section 10. Stabilité et réactivité

10X Reaction Buffer	dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Dpn I	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Control Primer 1 (34-mer)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Control Primer 2 (34-mer)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
pWS4.5 Control Template	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
QuikChange XL dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition 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	- -
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol Diméthylsulfoxyde	DL50 Orale DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat Rat	12600 mg/kg 40000 mg/kg 14500 mg/kg	- - -
Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-

Section 11. Données toxicologiques

2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané	Lapin	167.1 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	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	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
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	-
Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
PfuTurbo DNA Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 Percent	-
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénolique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-
Dpn I					

Section 11. Données toxicologiques

Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol					
Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-

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.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les voies d'exposition probables	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Non disponible. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
--	--	---

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. 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 de graves lésions des yeux.
------------------------------	--	--

Inhalation	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	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 XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	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.
-----------------------------	--	--

Section 11. Données toxicologiques

Ingestion	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	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.
------------------	--	--

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
Inhalation	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

	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	Aucune donnée spécifique.
	2-Mercaptoethanol	
Contact avec la peau	: QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	PfuTurbo 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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	2-Mercaptoethanol	douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Ingestion	: QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	PfuTurbo 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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	2-Mercaptoethanol	douleurs stomacales

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

Section 11. Données toxicologiques

Généralités	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	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. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
Cancérogénicité	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	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.
Mutagénicité	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	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.
Tératogénicité	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	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

Effets sur le développement	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	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.
Effets sur la fertilité	: QuikSolution XL10-Gold Ultracompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol	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.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
XL10-Gold Ultracompetent cells Orale	136842.1 mg/kg
10X Reaction Buffer Orale	98687.3 mg/kg
Dpn I Orale	130435.3 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

Section 12. Données écologiques

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
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
Clorure de potassium	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
	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
PfuTurbo 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
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
	Chronique NOEC 143 µg/l Eau de mer	Poisson - Salmo salar - Posttacon	5 semaines
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	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
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
Dpn I Glycérol Chlorure de sodium	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

Section 12. Données écologiques

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	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
	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	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
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
PfuTurbo 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 2-Mercaptoethanol				

Section 12. Données écologiques

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
XL10-Gold Ultracompetent cells Clorure de potassium	-	-	Facilement
10X Reaction Buffer Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	-2.029	3.16	faible
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	-1.76	-	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Clorure de potassium	-0.46	-	faible
PfuTurbo 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 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 conteneurs 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

Section 15. Informations sur la réglementation

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

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 11/22/2018

Date de publication précédente : 10/17/2016

Version : 5

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
XL10-Gold Ultracompetent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
PfuTurbo DNA Polymerase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
10X Reaction Buffer IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE -	Méthode de calcul Méthode de calcul

Section 16. Autres informations

Catégorie 2	
Dpn I IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1	Méthode de calcul
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1	Méthode de calcul
DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

✔ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

[Avis au lecteur](#)

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.