

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Agilent Technologies

QuikChange Lightning Multi Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 210516

## Section 1. Identification

**Identificateur de produit** : QuikChange Lightning Multi Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 210516

**Utilisations** : Réactif analytique.

QuikSolution	500 µL
QuikChange Lightning Multi enzyme blend	10 µL (10 réactions)
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	200 µL
dNTP Mix	10 µL
Dpn I Enzyme	20 µL (10 réactions)
QuikChange Multi Control Template	5 µL (250 ng 50 ng/ul)
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	5 µl (100 ng/µl ea.)
XL10-Gold Ultracompetent cells	500 µL
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	50 µL
pUC 18 DNA Control Plasmid	10 µL (0.1 ng/µl)

**Fournisseur/Fabriquant** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**N° d'article (Kit Chimique.)** : 210516

**N° d'article** :

QuikSolution	200516-51
QuikChange Lightning Multi Enzyme	210515-51
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	210513-52
dNTP Mix	200519-52
Dpn I Enzyme	210518-52
QuikChange Multi Control Template	200514-53
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	200514-54
XL10-Gold Ultracompetent cells	200315-41
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43
pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42

**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

**QuikSolution**

H227 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4  
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

**QuikChange Lightning Multi Enzyme**

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

**10X QuikChange Lightning Multi Buffer**

H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

**Dpn I Enzyme**

H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

**XL10-Gold Ultracompetent cells**

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

## Section 2. Identification des dangers

### XL10-Gold

### 2-Mercaptoethanol

H318

H317

H412

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1

SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1

DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

### Éléments d'étiquetage SGH

#### Pictogrammes de danger :



#### Mention d'avertissement :

QuikSolution	Attention
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Attention
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Attention
dNTP Mix	Pas de mention de danger.
Dpn I Enzyme	Attention
QuikChange Multi Control Template	Pas de mention de danger.
QuikChange Multi Ctl.	Pas de mention de danger.
Primer Mix	
XL10-Gold Ultracompetent cells	Attention
XL10-Gold	Danger
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention de danger.

#### Mentions de danger :

QuikSolution	H227 - Liquide combustible. H320 - Provoque une irritation des yeux.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	H320 - Provoque une irritation des yeux.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Dpn I Enzyme	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
QuikChange Multi Ctl.	Aucun effet important ou danger critique connu.
Primer Mix	
XL10-Gold Ultracompetent cells	H320 - Provoque une irritation des yeux.
XL10-Gold	H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
2-Mercaptoethanol	H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Conseils de prudence

#### Prévention :

QuikSolution	P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection. 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.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.

## Section 2. Identification des dangers

	dNTP Mix	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	Dpn I Enzyme	Non applicable. P280 - Porter une protection oculaire ou faciale. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	QuikChange Multi Control Template	Non applicable.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
<b>Intervention</b>	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	QuikSolution	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	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.
	10X QuikChange Lightning Multi 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.
	dNTP Mix	Non applicable.
	Dpn I Enzyme	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.
	QuikChange Multi Control Template	Non applicable.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.

## Section 2. Identification des dangers

		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.
<b>Stockage</b>	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution Non applicable.</p> <p>QuikChange Lightning Multi Enzyme Non applicable.</p> <p>10X QuikChange Lightning Multi Buffer Non applicable.</p> <p>dNTP Mix Non applicable.</p> <p>Dpn I Enzyme Non applicable.</p> <p>QuikChange Multi Control Template Non applicable.</p> <p>QuikChange Multi Ctl. Primer Mix Non applicable.</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells Non applicable.</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Non applicable.</p>	
<b>Élimination</b>	<p><input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.</p> <p>QuikChange Lightning Multi Enzyme Non applicable.</p> <p>10X QuikChange Lightning Multi Buffer Non applicable.</p> <p>dNTP Mix Non applicable.</p> <p>Dpn I Enzyme Non applicable.</p> <p>QuikChange Multi Control Template Non applicable.</p> <p>QuikChange Multi Ctl. Primer Mix Non applicable.</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells Non applicable.</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.</p>	
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution Aucun connu.</p> <p>QuikChange Lightning Multi Enzyme Aucun connu.</p> <p>10X QuikChange Lightning Multi Buffer Aucun connu.</p> <p>dNTP Mix Aucun connu.</p> <p>Dpn I Enzyme Aucun connu.</p> <p>QuikChange Multi Control Template Aucun connu.</p> <p>QuikChange Multi Ctl. Primer Mix Aucun connu.</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells Aucun connu.</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Aucun connu.</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun connu.</p>	

## Section 2. Identification des dangers

	<input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix	Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue: 5.7%
	<input checked="" type="checkbox"/> dNTP Mix	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 5.7%
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Aucun connu.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun connu.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun connu.
	dNTP Mix	Aucun connu.
	Dpn I Enzyme	Aucun connu.
	QuikChange Multi Control Template	Aucun connu.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
	XL10-Gold	Aucun connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Substance
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Mélange
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Mélange
	dNTP Mix	Mélange
	Dpn I Enzyme	Mélange
	QuikChange Multi Control Template	Mélange
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Mélange
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
	XL10-Gold	Mélange
	2-Mercaptoethanol	Mélange
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> <b>QuikSolution</b> Diméthylsulfoxyde	100	67-68-5
<b>QuikChange Lightning Multi Enzyme</b> Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>10X QuikChange Lightning Multi Buffer</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	≤1.8	9002-93-1
<b>Dpn I Enzyme</b> Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 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.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

<b>Contact avec les yeux</b>	:  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.
QuikChange Lightning Multi Enzyme		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 QuikChange Lightning Multi 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.
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.
Dpn I Enzyme		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.
QuikChange Multi 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 Multi Ctl. Primer Mix		Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
XL10-Gold Ultracompetent cells		Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		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.
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.

## Section 4. Premiers soins

### Inhalation

:  QuikSolution

QuikChange Lightning Multi Enzyme

10X QuikChange Lightning Multi Buffer

dNTP Mix

Dpn I Enzyme

En cas d'irritation, consulter un médecin.

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.

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.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

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.

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



## Section 4. Premiers soins

QuikChange Multi Control Template

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.

QuikChange Multi Ctl. Primer Mix

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

XL10-Gold Ultracompetent cells

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.

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

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.

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

### Contact avec la peau

:  QuikSolution

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

QuikChange Lightning Multi Enzyme

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 QuikChange Lightning

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau.



## Section 4. Premiers soins

Multi Buffer	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.
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.
Dpn I Enzyme	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.
QuikChange Multi 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 Multi Ctl. Primer Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
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.

### Ingestion

:  QuikSolution

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

## Section 4. Premiers soins

QuikChange Lightning Multi Enzyme

serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

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.

10X QuikChange Lightning Multi Buffer

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.

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.

Dpn I Enzyme

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

## Section 4. Premiers soins

QuikChange Multi Control Template	<p>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>Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<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>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>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</p>

## Section 4. Premiers soins

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.

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	:	QuikSolution	Provoque une irritation des yeux.
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Provoque une irritation des yeux.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Dpn I Enzyme	Provoque une sévère irritation des yeux.
		QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
		XL10-Gold	Provoque de graves lésions des yeux.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		<b>Inhalation</b>	:
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.		
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.		
Dpn I Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.		
QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.		
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.		
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.		
XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.		
2-Mercaptoethanol			
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.		
<b>Contact avec la peau</b>	:		
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Dpn I Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
		QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 4. Premiers soins

	XL10-Gold	Peut provoquer une allergie cutanée.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.




### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I Enzyme	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	QuikChange Multi Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.





## Section 4. Premiers soins

<b>Note au médecin traitant</b>	:  QuikSolution	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	10X QuikChange Lightning Multi 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.
	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.
	Dpn I Enzyme	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	QuikChange Multi Control Template	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements particuliers</b>	:  QuikSolution	Pas de traitement particulier.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Pas de traitement particulier.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Pas de traitement particulier.
	dNTP Mix	Pas de traitement particulier.
	Dpn I Enzyme	Pas de traitement particulier.
	QuikChange Multi Control Template	Pas de traitement particulier.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	:  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.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	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 QuikChange Lightning Multi 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.

## Section 4. Premiers soins


dNTP Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Dpn I Enzyme	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.
QuikChange Multi Control Template	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
XL10-Gold 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)


## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

#### Agents extincteurs appropriés

:  QuikSolution	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO <sub>2</sub> , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
dNTP Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Dpn I Enzyme	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
QuikChange Multi Control Template	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

#### Agents extincteurs inappropriés

:  QuikSolution	NE PAS utiliser de jet d'eau.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun connu.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun connu.
dNTP Mix	Aucun connu.
Dpn I Enzyme	Aucun connu.
QuikChange Multi Control Template	Aucun connu.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun connu.

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

Aucun connu.  
 Aucun connu.  
 Aucun connu.

### Dangers spécifiques du produit

:  QuikSolution

Liquide combustible. 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. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.

QuikChange Lightning Multi Enzyme

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

10X QuikChange Lightning Multi Buffer

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

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.

Dpn I Enzyme

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

QuikChange Multi 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 Multi Ctl. Primer Mix

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

XL10-Gold Ultracompetent cells

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

XL10-Gold  
 2-Mercaptoethanol

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

pUC 18 DNA Control Plasmid

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

### 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

QuikChange Lightning Multi Enzyme

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
 dioxyde de carbone  
 monoxyde de carbone


10X QuikChange Lightning Multi Buffer

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
dNTP Mix	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore
Dpn I Enzyme	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal
QuikChange Multi Control Template	Aucune donnée spécifique.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

### Mesures spéciales de protection pour les pompiers

:  QuikSolution	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
dNTP Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Dpn I Enzyme	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 Multi 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 Multi Ctl. Primer Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: 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.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	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 QuikChange Lightning Multi 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.
	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.
	Dpn I Enzyme	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 Multi 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 Multi Ctl. Primer Mix	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

**Pour le personnel non affecté aux urgences**

:  QuikSolution

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

QuikChange Lightning Multi Enzyme

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.

10X QuikChange Lightning Multi 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.

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.

Dpn I Enzyme

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.

QuikChange Multi Control

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque




## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Template	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 Multi Ctl. Primer 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 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
<b>Intervenants en cas d'urgence</b>	<b>: QuikSolution</b>
QuikChange Lightning Multi Enzyme	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 QuikChange Lightning Multi 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 ».
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 ».
Dpn I Enzyme	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 Multi Control	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

### Précautions environnementales

:  QuikSolution	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
QuikChange Lightning Multi Enzyme	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 QuikChange Lightning Multi 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).
dNTP Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Dpn I Enzyme	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 Multi 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 Multi Ctl.	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de nettoyage** :  QuikSolution

QuikChange Lightning Multi Enzyme	<p>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.</p> <p>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.</p>
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	<p>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.</p>
dNTP Mix	<p>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.</p>
Dpn I Enzyme	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement.</p>

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

QuikChange Multi Control Template	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. 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 Multi Ctl. Primer Mix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Mesures de protection** :  QuikSolution

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir

## Section 7. Manutention et stockage

QuikChange Lightning Multi Enzyme

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.

10X QuikChange Lightning Multi 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. 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.

dNTP Mix

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Dpn I Enzyme

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.

QuikChange Multi Control Template

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

QuikChange Multi Ctl.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Primer Mix

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

XL10-Gold Ultracompetent cells

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

XL10-Gold

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.

2-Mercaptoethanol

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

## Section 7. Manutention et stockage


### Conseils sur l'hygiène générale au travail

pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).</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>
QuikChange Lightning Multi Enzyme	<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>
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	<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>
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>
Dpn I Enzyme	<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 Multi 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>



## Section 7. Manutention et stockage

QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** :  QuikSolution

Température de stockage: -20°C (-4°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

QuikChange Lightning Multi Enzyme

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

10X QuikChange Lightning Multi Buffer

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.

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.

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.

Dpn I Enzyme

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.

QuikChange Multi Control Template

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.

QuikChange Multi Ctl. Primer 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

## Section 7. Manutention et stockage

XL10-Gold Ultracompetent cells

du milieu ambiant.  
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.

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<b>QuikSolution</b> Diméthylsulfoxyde  <b>QuikChange Lightning Multi Enzyme</b> Glycérol	<b>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).</b> TWA: 250 ppm 8 heures.  <b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Respirable mist <b>CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).</b> VEMP: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada,</b>

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**Dpn I Enzyme**  
Glycérol

**7/2013).**  
STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).**  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).**  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Respirable mist  
**CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).**  
VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).**  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard


**XL10-Gold Ultracompetent cells**  
Glycérol

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).**  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Respirable mist  
**CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).**  
VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).**  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard

**XL10-Gold 2-Mercaptoethanol**  
2-Mercaptoéthanol

**AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).**  
**Absorbé par la peau.**  
TWA: 0.2 ppm 8 heures.

**Contrôles d'ingénierie appropriés**

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

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**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 contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.

### Protection de la peau

**Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

**Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

**Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

<b>État physique</b>	:	QuikSolution	Liquide. [Clair.]
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Liquide.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Liquide.
		dNTP Mix	Liquide.
		Dpn I Enzyme	Liquide.
		QuikChange Multi Control Template	Liquide.
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Liquide.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Liquide.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		XL10-Gold	Liquide.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide.
<b>Couleur</b>	:	QuikSolution	Incolore.
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Odeur</b>	:	QuikSolution	Faible [Faible]
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	:	QuikSolution	Non disponible.
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>pH</b>	:	QuikSolution	Non disponible.
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	8.2
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	8.8
		dNTP Mix	7.5
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control Template	7.5
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	7.5



## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		XL10-Gold Ultracompetent cells	6.4
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
<b>Point de fusion</b>	:	QuikSolution	18.4°C (65.1°F)
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control Template	0°C (32°F)
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	0°C (32°F)
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
<b>Point d'ébullition</b>	:	QuikSolution	188.8°C (371.8°F)
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control Template	100°C (212°F)
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	100°C (212°F)
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
<b>Point d'éclair</b>	:	QuikSolution	Vase clos: 85°C (185°F) Vase ouvert: 87°C (188.6°F)
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	:	QuikSolution	0.026 (acétate de butyle = 1)
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control	Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		Template	
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponible.
		Primer Mix	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Non applicable.
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non applicable.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non applicable.
		dNTP Mix	Non applicable.
		Dpn I Enzyme	Non applicable.
		QuikChange Multi Control Template	Non applicable.
		QuikChange Multi Ctl.	Non applicable.
		Primer Mix	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
		XL10-Gold	Non applicable.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 42%
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponible.
		Primer Mix	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [température ambiante]
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		Dpn I Enzyme	Non disponible.
		QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
		QuikChange Multi Ctl.	Non disponible.
		Primer Mix	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	:		


## Section 9. Propriétés physiques et chimiques


	☑	QuikSolution	2.71 [Air = 1]	
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.	
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.	
		dNTP Mix	Non disponible.	
		Dpn I Enzyme	Non disponible.	
		QuikChange Multi Control Template	Non disponible.	
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non disponible.	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.	
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
<b>Densité relative</b>	:	☑	QuikSolution	1.1
			QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
			10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
			dNTP Mix	Non disponible.
			Dpn I Enzyme	Non disponible.
			QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
			QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non disponible.
			XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
			XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
			pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Solubilité</b>	:	☑	QuikSolution	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
			QuikChange Lightning Multi Enzyme	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
			10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
			dNTP Mix	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
			Dpn I Enzyme	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
			QuikChange Multi Control Template	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
			QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
			XL10-Gold Ultracompetent cells	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
			XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
			pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	:	☑	QuikSolution	-2.029
			QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
			10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
			dNTP Mix	Non disponible.
			Dpn I Enzyme	Non disponible.
			QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
			QuikChange Multi Ctl.	Non disponible.


## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	Primer Mix	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	300 à 302°C (572 à 575.6°F)
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
	dNTP Mix	Non disponible.
	Dpn I Enzyme	Non disponible.
	QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponible.
	Primer Mix	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	140 à 189°C (284 à 372.2°F)
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
	dNTP Mix	Non disponible.
	Dpn I Enzyme	Non disponible.
	QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponible.
	Primer Mix	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Non disponible.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Non disponible.
	dNTP Mix	Non disponible.
	Dpn I Enzyme	Non disponible.
	QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
	QuikChange Multi Ctl.	Non disponible.
	Primer Mix	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
<b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non disponible.	

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	:  QuikSolution	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	dNTP Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Dpn I Enzyme	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	QuikChange Multi Control Template	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL10-Gold	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	2-Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.


<b>Stabilité chimique</b>	:  QuikSolution	Le produit est stable.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Le produit est stable.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Le produit est stable.
	dNTP Mix	Le produit est stable.
	Dpn I Enzyme	Le produit est stable.
	QuikChange Multi Control Template	Le produit est stable.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Le produit est stable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Le produit est stable.
	XL10-Gold	Le produit est stable.
	2-Mercaptoethanol	Le produit est stable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable.

<b>Risque de réactions dangereuses</b>	:  QuikSolution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Dpn I Enzyme	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	QuikChange Multi Control Template	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.


## Section 10. Stabilité et réactivité

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.


### Conditions à éviter

:  QuikSolution	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucune donnée spécifique.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucune donnée spécifique.
dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
Dpn I Enzyme	Aucune donnée spécifique.
QuikChange Multi Control Template	Aucune donnée spécifique.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

### Matériaux incompatibles

:  QuikSolution	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
dNTP Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Dpn I Enzyme	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
QuikChange Multi Control Template	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et



## Section 10. Stabilité et réactivité

Dpn I Enzyme	d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
QuikChange Multi Control Template	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>QuikSolution</b> Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
<b>QuikChange Lightning Multi Enzyme</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>Dpn I Enzyme</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané DL50 Orale	Lapin Rat	200 mg/kg 244 mg/kg	- -

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>QuikSolution</b> 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	-

## Section 11. Données toxicologiques

<b>QuikChange Lightning Multi Enzyme</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
<b>10X QuikChange Lightning Multi Buffer</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-
<b>Dpn I Enzyme</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-

### Sensibilisation

Non disponible.

### Mutagénicité

Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

### Tératogénicité

Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

## Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

### **Renseignements sur les voies d'exposition probables**

QuikSolution	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
dNTP Mix	Non disponible.
Dpn I Enzyme	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
QuikChange Multi Control Template	Non disponible.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
XL10-Gold	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

#### **Contact avec les yeux**

QuikSolution	Provoque une irritation des yeux.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Provoque une irritation des yeux.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.
dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Dpn I Enzyme	Provoque une sévère irritation des yeux.
QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
XL10-Gold	Provoque de graves lésions des yeux.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### **Inhalation**

QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Dpn I Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Contact avec la peau</b>	:	☑ QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		Dpn I Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		XL10-Gold	Peut provoquer une allergie cutanée.		
		2-Mercaptoethanol			
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		<b>Ingestion</b>	:	☑ QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
				QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.				
dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.				
Dpn I Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.				
QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.				
QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.				
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.				
XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.				
2-Mercaptoethanol					
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.				

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	:	☑ QuikSolution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		QuikChange Lightning Multi Enzyme	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		Dpn I Enzyme	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		QuikChange Multi Control Template	Aucune donnée spécifique.
		QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation

## Section 11. Données toxicologiques

		larmolement rougeur
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucune donnée spécifique.
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Multi Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucune donnée spécifique.
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Multi Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
<b>Ingestion</b>	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucune donnée spécifique.
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I Enzyme	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Multi Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

## Section 11. Données toxicologiques

### 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

Non disponible.

<b>Généralités</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution QuikChange Lightning Multi Enzyme 10X QuikChange Lightning Multi Buffer dNTP Mix Dpn I Enzyme QuikChange Multi Control Template QuikChange Multi Ctl. Primer Mix XL10-Gold Ultracompetent cells 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.



## Section 11. Données toxicologiques

### Tératogénicité

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Effets sur le développement

:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Effets sur la fertilité

:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Lightning Multi Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X QuikChange Lightning Multi Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I Enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Multi Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange Multi Ctl. Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

## Section 11. Données toxicologiques

Voie	Valeur ETA
<b>10X QuikChange Lightning Multi Buffer</b> Orale	25767.7 mg/kg
<b>Dpn I Enzyme</b> Orale	130435.3 mg/kg
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> Orale	136842.1 mg/kg
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	4615.5 mg/kg 4545.5 mg/kg 45.45 mg/l

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>QuikSolution</b> 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 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
<b>QuikChange Lightning Multi Enzyme</b> Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
<b>10X QuikChange Lightning Multi Buffer</b> 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
<b>Dpn I Enzyme</b> Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

### Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>10X QuikChange Lightning Multi Buffer</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
<input checked="" type="checkbox"/> <b>QuikSolution</b> Diméthylsulfoxyde	-2.029	3.16	faible
<b>QuikChange Lightning Multi Enzyme</b> Glycérol	-1.76	-	faible
<b>10X QuikChange Lightning Multi Buffer</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénolique	4.86	-	élevée
<b>Dpn I Enzyme</b> Glycérol	-1.76	-	faible
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> Glycérol	-1.76	-	faible
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : 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

### Informations sur la réglementation

**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.

## Section 14. Informations relatives au transport

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.

Inventaire du Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

### Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

### Liste des stocks

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

## Section 16. Autres informations

### Historique

Date d'édition/Date de révision : 10/17/2016

Date de publication précédente : 10/27/2015.

Version : 5

## Section 16. Autres informations

**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
- LogKoe = 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
<b>QuikSolution</b> LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais
<b>QuikChange Lightning Multi Enzyme</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
<b>10X QuikChange Lightning Multi Buffer</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
<b>Dpn I Enzyme</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

**Références** : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

**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.