

Difficult Cloning Competent Cell Pack, Part Number 230247

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Difficult Cloning Competent Cell Pack, Part Number 230247	
Utilisations	: Réactif analytique.	
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 	<ul style="list-style-type: none"> 1000 µL (10 x 100 µL) 1000 µL (10 x 100 µL) 1000 µL (5 x 200 µL) 30 µL 0.1 ng/µl 25 µL 1.42M 1.22 M 25 µL 50 µL
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
N° d'article (Kit Chimique.)	: 230247	
N° d'article	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 	<ul style="list-style-type: none"> 200317-41 230152-41 200172-41 200231-42 210200-43 210210-43 200314-43
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

XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

SURE 2 supercompetent cells

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

ABLE K competent cells

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Beta Mercaptoethanol

H312 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4
 H332 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
 H315 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
 H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
 H317 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
 H412 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

1.22 M 2-mercaptoethanol

H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
 H317 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
 H412 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

XL10-Gold

Section 2. Identification des dangers

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 :

XL10-Gold Kan (r)	Attention
ultracompetent cells	
SURE 2 supercompetent cells	Attention
ABLE K competent cells	Attention
pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention de danger.
Beta Mercaptoethanol	Danger
1.22 M 2-mercaptoethanol	Danger
XL10-Gold	Danger
2-Mercaptoethanol	

Mentions de danger :

XL10-Gold Kan (r)	H320 - Provoque une irritation des yeux.
ultracompetent cells	
SURE 2 supercompetent cells	H320 - Provoque une irritation des yeux.
ABLE K competent cells	H320 - Provoque une irritation des yeux.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Beta Mercaptoethanol	H312 + H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.
	H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
	H315 - Provoque une irritation cutanée.
	H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
1.22 M 2-mercaptoethanol	H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
	H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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.


Conseils de prudence

Prévention :

XL10-Gold Kan (r)	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
ultracompetent cells	
SURE 2 supercompetent cells	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
ABLE K competent cells	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Beta Mercaptoethanol	P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection.
	P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	P261 - Ne pas respirer les vapeurs.
	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	P272 - Les vêtements de travail contaminés ne

Section 2. Identification des dangers

Intervention

1.22 M 2-mercaptoethanol	<p>devraient pas sortir du lieu de travail. 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.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>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.</p>
:  XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	<p>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.</p>
SURE 2 supercompetent cells	<p>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.</p>
ABLE K competent cells	<p>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.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol	<p>Non applicable. P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p>
1.22 M 2-mercaptoethanol	<p>P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec</p>

Section 2. Identification des dangers

			<p>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.</p> <p>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.</p> <p>P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux.</p> <p>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.</p>
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		
Stockage			
	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells		Non applicable.
	SURE 2 supercompetent cells		Non applicable.
	ABLE K competent cells		Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid		Non applicable.
	Beta Mercaptoethanol		Non applicable.
	1.22 M 2-mercaptoethanol		Non applicable.
	XL10-Gold		Non applicable.
	2-Mercaptoethanol		
Élimination			
	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells		Non applicable.
	SURE 2 supercompetent cells		Non applicable.
	ABLE K competent cells		Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid		Non applicable.
	Beta Mercaptoethanol		P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	1.22 M 2-mercaptoethanol		P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	XL10-Gold		P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	2-Mercaptoethanol		
Éléments d'une étiquette complémentaire			
	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells		Aucun connu.
	SURE 2 supercompetent cells		Aucun connu.
	ABLE K competent cells		Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid		Aucun connu.
	Beta Mercaptoethanol		Aucun connu.
	1.22 M 2-mercaptoethanol		Aucun connu.
	XL10-Gold		Aucun connu.
	2-Mercaptoethanol		
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification			
	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells		Aucun connu.
	SURE 2 supercompetent cells		Aucun connu.
	ABLE K competent cells		Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid		Aucun connu.
	Beta Mercaptoethanol		Aucun connu.
	1.22 M 2-mercaptoethanol		Aucun connu.
	XL10-Gold		Aucun connu.

Section 2. Identification des dangers

2-Mercaptoethanol

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Mélange
		SURE 2 supercompetent cells	Mélange
		ABLE K competent cells	Mélange
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
		Beta Mercaptoethanol	Mélange
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Mélange
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
SURE 2 supercompetent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
ABLE K competent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Beta Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	≤12	60-24-2
1.22 M 2-mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	<10	60-24-2
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	≤5	60-24-2

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

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	:	XL10-Gold Kan (r) 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.
		SURE 2 supercompetent 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.
		ABLE K competent 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.
		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

Section 4. Premiers soins

Beta Mercaptoethanol

des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. 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.

1.22 M 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.

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.

Inhalation

:  XL10-Gold Kan (r)
ultracompetent cells

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

SURE 2 supercompetent
cells

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

ABLE K competent cells


Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut

Section 4. Premiers soins

	se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Beta Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
1.22 M 2-mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau

<p>:  XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells</p>	<p>circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p> <p>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.</p>
<p>SURE 2 supercompetent cells</p>	<p>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.</p>
<p>ABLE K competent cells</p>	<p>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.</p>
<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
<p>Beta Mercaptoethanol</p>	<p>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.</p>
<p>1.22 M 2-mercaptoethanol</p>	<p>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.</p>
<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>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.</p>

Section 4. Premiers soins

Ingestion

: XL10-Gold Kan (r)
ultracompetent cells

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

SURE 2 supercompetent cells

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

ABLE K competent cells

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

pUC 18 DNA Control Plasmid

Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En

Section 4. Premiers soins

Beta Mercaptoethanol

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.

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

1.22 M 2-mercaptoethanol

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

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à

Section 4. Premiers soins

une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
		SURE 2 supercompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
		ABLE K competent cells	Provoque une irritation des yeux.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Beta Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
Inhalation	:	1.22 M 2-mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
		XL10-Gold	Provoque de graves lésions des yeux.
		2-Mercaptoethanol	
		XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SURE 2 supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:	ABLE K competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Beta Mercaptoethanol	Nocif par inhalation.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:	2-Mercaptoethanol	
		XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SURE 2 supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ABLE K competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Signes/symptômes de surexposition	:	Beta Mercaptoethanol	Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Peut provoquer une allergie cutanée.
		XL10-Gold	Peut provoquer une allergie cutanée.
		2-Mercaptoethanol	
		XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	:	SURE 2 supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ABLE K competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Beta Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		SURE 2 supercompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur

Section 4. Premiers soins

ABLE K competent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Beta Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
1.22 M 2-mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur

Inhalation

: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
SURE 2 supercompetent cells	Aucune donnée spécifique.
ABLE K competent cells	Aucune donnée spécifique.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Beta Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
1.22 M 2-mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau

: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
SURE 2 supercompetent cells	Aucune donnée spécifique.
ABLE K competent cells	Aucune donnée spécifique.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Beta Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
1.22 M 2-mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

Ingestion

: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
SURE 2 supercompetent cells	Aucune donnée spécifique.
ABLE K competent cells	Aucune donnée spécifique.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Beta Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement

Section 4. Premiers soins

comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales
Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales
Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales

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

Note au médecin traitant	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	SURE 2 supercompetent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ABLE K competent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Beta Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	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.
Traitements particuliers	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Pas de traitement particulier.
	SURE 2 supercompetent cells	Pas de traitement particulier.
	ABLE K competent cells	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.
	Beta Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) 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.
	SURE 2 supercompetent 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.
	ABLE K competent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Beta 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

Section 4. Premiers soins

1.22 M 2-mercaptoethanol

abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. 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.

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.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
SURE 2 supercompetent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
ABLE K competent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Beta Mercaptoethanol	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
1.22 M 2-mercaptoethanol	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucun connu.
SURE 2 supercompetent cells	Aucun connu.
ABLE K competent cells	Aucun connu.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
Beta Mercaptoethanol	Aucun connu.
1.22 M 2-mercaptoethanol	Aucun connu.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) 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.
SURE 2 supercompetent cells	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
ABLE K competent cells	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
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

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	Beta Mercaptoethanol	conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. 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.
	1.22 M 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.
	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.
<p>Produit de décomposition thermique dangereux</p>	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells</p>	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal</p>
	SURE 2 supercompetent cells	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal</p>
	ABLE K competent cells	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal</p>
	pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol	<p>Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre</p>
	1.22 M 2-mercaptoethanol	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone</p>

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		<p>monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal</p>
	<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	
<p>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</p>	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells</p>	<p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
	<p>SURE 2 supercompetent cells</p>	<p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
	<p>ABLE K competent cells</p>	<p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
	<p>Beta Mercaptoethanol</p>	<p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
	<p>1.22 M 2-mercaptoethanol</p>	<p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
	<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
<p>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</p>	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells</p>	<p>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.</p>
	<p>SURE 2 supercompetent cells</p>	<p>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.</p>
	<p>ABLE K competent cells</p>	<p>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.</p>
	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un</p>

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: XL10-Gold Kan (r) 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.

SURE 2 supercompetent 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.

ABLE K competent cells

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

pUC 18 DNA Control Plasmid

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Beta 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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	1.22 M 2-mercaptoethanol	individuelle approprié. 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.
Intervenants en cas d'urgence	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) 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 ».
	SURE 2 supercompetent 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 ».
	ABLE K competent cells	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Beta 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 ».
	1.22 M 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 ».
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions environnementales	:	XL10-Gold Kan (r) 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).
		SURE 2 supercompetent 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).
		ABLE K competent cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
		Beta 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.
		1.22 M 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.
		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.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage	:	XL10-Gold Kan (r) 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.
		SURE 2 supercompetent 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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection

:  XL10-Gold Kan (r)
ultracompetent cells

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. 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

SURE 2 supercompetent
cells

Section 7. Manutention et stockage

ABLE K competent cells	conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Beta Mercaptoethanol	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
1.22 M 2-mercaptoethanol	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

:  XL10-Gold Kan (r)
ultracompetent cells

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.

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.

SURE 2 supercompetent 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.

ABLE K competent 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.

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.

Beta 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.


1.22 M 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.

XL10-Gold

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les

Section 7. Manutention et stockage

	2-Mercaptoethanol	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>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</p>	<p>:  L10-Gold Kan (r) ultracompetent cells</p>	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
	SURE 2 supercompetent cells	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
	ABLE K competent cells	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
	pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir 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.</p>
	Beta Mercaptoethanol	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson.</p>

Section 7. Manutention et stockage

1.22 M 2-mercaptoethanol

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.

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.

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p><input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Glycérol</p> <p>SURE 2 supercompetent cells</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable mist</p> <p>CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Glycérol

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:

Brouillard

CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme:

Respirable mist

CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:

brouillards

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme:

Brouillard

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

ABLE K competent cells

Glycérol

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:

Brouillard

CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme:

Respirable mist

CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:

brouillards

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme:

Brouillard

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

Beta Mercaptoethanol

2-Mercaptoéthanol

AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).

Absorbé par la peau.

TWA: 0.2 ppm 8 heures.

1.22 M 2-mercaptoethanol

2-Mercaptoéthanol

AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).

Absorbé par la peau.

TWA: 0.2 ppm 8 heures.

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

État physique	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Liquide.
	SURE 2 supercompetent cells	Liquide.
	ABLE K competent cells	Liquide.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide.
	Beta Mercaptoethanol	Liquide.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Liquide.
	XL10-Gold	Liquide.
	2-Mercaptoethanol	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Couleur	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
Odeur	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
Seuil olfactif	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
pH	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	6.4
		SURE 2 supercompetent cells	6.4
		ABLE K competent cells	6.4
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
Point de fusion	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
Point d'ébullition	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point d'éclair	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
Taux d'évaporation	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non applicable.
		SURE 2 supercompetent cells	Non applicable.
		ABLE K competent cells	Non applicable.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
		Beta Mercaptoethanol	Non applicable.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non applicable.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
Tension de vapeur	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
Densité de vapeur	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Densité relative	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
Solubilité	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		SURE 2 supercompetent cells	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		ABLE K competent cells	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Beta Mercaptoethanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	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.
Coefficient de partage n-octanol/eau	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
Température de décomposition	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
Viscosité	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Non disponible.
		SURE 2 supercompetent cells	Non disponible.
		ABLE K competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Beta Mercaptoethanol	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

1.22 M 2-mercaptoethanol Non disponible.
 XL10-Gold Non disponible.
 2-Mercaptoethanol

Temps d'écoulement (ISO 2431) : Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité :

- XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
- SURE 2 supercompetent cells : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
- ABLE K competent cells : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
- pUC 18 DNA Control Plasmid : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
- Beta Mercaptoethanol : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
- 1.22 M 2-mercaptoethanol : 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.

Stabilité chimique :

- XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells : Le produit est stable.
- SURE 2 supercompetent cells : Le produit est stable.
- ABLE K competent cells : Le produit est stable.
- pUC 18 DNA Control Plasmid : Le produit est stable.
- Beta Mercaptoethanol : Le produit est stable.
- 1.22 M 2-mercaptoethanol : Le produit est stable.
- XL10-Gold : Le produit est stable.
- 2-Mercaptoethanol : Le produit est stable.

Risque de réactions dangereuses :

- XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- SURE 2 supercompetent cells : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- ABLE K competent cells : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- pUC 18 DNA Control Plasmid : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- Beta Mercaptoethanol : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 1.22 M 2-mercaptoethanol : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- XL10-Gold : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 2-Mercaptoethanol : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Section 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
SURE 2 supercompetent cells Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
ABLE K competent cells Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Beta Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané	Lapin	200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-
1.22 M 2-mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané	Lapin	200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané	Lapin	200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
SURE 2 supercompetent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
ABLE K competent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Beta Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-
1.22 M 2-mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-

Section 11. Données toxicologiques

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 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
Beta Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
1.22 M 2-mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
SURE 2 supercompetent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
ABLE K competent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Beta Mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
1.22 M 2-mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
SURE 2 supercompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
ABLE K competent cells	Provoque une irritation des yeux.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Beta Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
1.22 M 2-mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation	:	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SURE 2 supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ABLE K competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Beta Mercaptoethanol	Nocif par inhalation.
Contact avec la peau	:	1.22 M 2-mercaptoethanol	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.
		XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		SURE 2 supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ABLE K competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Beta Mercaptoethanol	Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Peut provoquer une allergie cutanée.
		XL10-Gold	Peut provoquer une allergie cutanée.
		2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	SURE 2 supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ABLE K competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Beta Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.22 M 2-mercaptoethanol	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.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	:	XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		SURE 2 supercompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		ABLE K competent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Beta Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
		1.22 M 2-mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	:	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement

Section 11. Données toxicologiques

	2-Mercaptoethanol	comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	SURE 2 supercompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Beta Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	1.22 M 2-mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	SURE 2 supercompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	ABLE K competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Beta Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	1.22 M 2-mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells
SURE 2 supercompetent cells		Aucune donnée spécifique.
ABLE K competent cells		Aucune donnée spécifique.
pUC 18 DNA Control Plasmid		Aucune donnée spécifique.
Beta Mercaptoethanol		Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
1.22 M 2-mercaptoethanol		Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales	
2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales	

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

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Section 11. Données toxicologiques

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

Généralités	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol 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. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
Cancérogénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol 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.
Mutagénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol 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.
Tératogénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol 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.
Effets sur le développement	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells SURE 2 supercompetent cells ABLE K competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol 1.22 M 2-mercaptoethanol 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.

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur la fertilité	: <input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SURE 2 supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ABLE K competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Beta Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1.22 M 2-mercaptoethanol	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.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Orale	136842.1 mg/kg
SURE 2 supercompetent cells Orale	136842.1 mg/kg
ABLE K competent cells Orale	136842.1 mg/kg
Beta Mercaptoethanol Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	2440 mg/kg 2000 mg/kg 20 mg/l
1.22 M 2-mercaptoethanol Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	2417.3 mg/kg 2105.3 mg/kg 21.05 mg/l
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 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
<input checked="" type="checkbox"/> XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
SURE 2 supercompetent cells Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
ABLE K competent cells Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Persistance et dégradation

Non disponible.

Section 12. Données écologiques

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells Glycérol	-1.76	-	faible
SURE 2 supercompetent cells Glycérol	-1.76	-	faible
ABLE K competent cells Glycérol	-1.76	-	faible
Beta Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible
1.22 M 2-mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

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

Section 14. Informations relatives au transport

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 : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Chine : Indéterminé.

Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

Malaisie : Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Indéterminé.

Philippines : Indéterminé.

République de Corée : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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 : 10/14/2016

Date de publication précédente : 01/31/2016.

Version : 4.1

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
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
XL10-Gold Kan (r) ultracompetent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
SURE 2 supercompetent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
ABLE K competent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
Beta Mercaptoethanol TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 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 Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
1.22 M 2-mercaptoethanol LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

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.