

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Protein Expression Competent Cell Pack, Part Number 230246

Section 1. Identification

Identificateur de produit : Protein Expression Competent Cell Pack, Part Number 230246

Réf. (kit chimique) : 230246

Référence :

BL21(DE3) competent cells	200131-41
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	230132-41
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	230280-41
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	230134-41
pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
Beta Mercaptoethanol	210200-43
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43

Utilisations : Réactif analytique.

BL21(DE3) competent cells	0.2 mL
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	0.2 mL
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	0.2 mL
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	0.2 mL
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.04 mL (0.1 ng/μl)
Beta Mercaptoethanol	0.025 mL 1.42M
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 mL

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

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

BL21(DE3) competent cells
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

BL21-Gold(DE3) Competent Cells
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

BL21-Gold(DE3) pLysS 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

Section 2. Identification des dangers

H412 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

XL10-Gold

2-Mercaptoethanol

H318

H317

H412

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1

SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1

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

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger

: Beta Mercaptoethanol



XL10-Gold
2-Mercaptoethanol



Mention d'avertissement

: BL21(DE3) competent cells Attention
 BL21-Gold(DE3) Competent Cells Attention
 BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Attention
 BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Attention
 pUC 18 DNA Control Plasmid Pas de mention de danger.
 Beta Mercaptoethanol Danger
 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Danger

Mentions de danger

: BL21(DE3) competent cells H320 - Provoque une irritation des yeux.
 BL21-Gold(DE3) Competent Cells H320 - Provoque une irritation des yeux.
 BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells H320 - Provoque une irritation des yeux.
 BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
 XL10-Gold 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.

Conseils de prudence

Section 2. Identification des dangers

Prévention

BL21(DE3) competent cells	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
BL21-Gold(DE3) pLysS 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 des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. 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 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.
XL10-Gold	
2-Mercaptoethanol	

Intervention

BL21(DE3) competent cells	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Beta Mercaptoethanol	P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement

Section 2. Identification des dangers

		<p>respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.</p> <p>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.</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>
	<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</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>
Stockage	<p>: BL21(DE3) competent cells BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.</p>
Élimination	<p>: BL21(DE3) competent cells BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol</p> <p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.</p>

Section 2. Identification des dangers

Éléments d'une étiquette complémentaire	:	<input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells	Aucun connu.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun connu.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun connu.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucun connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
		Beta Mercaptoethanol	Aucun connu.
		XL10-Gold	Aucun connu.
		2-Mercaptoethanol	
		<input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
		XL10-Gold	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
		2-Mercaptoethanol	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:	<input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells	Aucun connu.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun connu.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun connu.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucun connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
		Beta Mercaptoethanol	Aucun connu.
		XL10-Gold	Aucun connu.
		2-Mercaptoethanol	

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:	<input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells	Mélange
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Mélange
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Mélange
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Mélange
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
		Beta Mercaptoethanol	Mélange
		XL10-Gold	Mélange
		2-Mercaptoethanol	

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
BL21(DE3) competent cells		
Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Diméthylsulfoxyde	≤10	67-68-5
Clorure de potassium	≤3	7447-40-7
BL21-Gold(DE3) Competent Cells		
Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Diméthylsulfoxyde	≤10	67-68-5
Clorure de potassium	≤3	7447-40-7
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells		
Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Diméthylsulfoxyde	≤10	67-68-5
Clorure de potassium	≤3	7447-40-7
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells		
Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Diméthylsulfoxyde	≤10	67-68-5
Clorure de potassium	≤3	7447-40-7
Beta Mercaptoethanol		
2-Mercaptoéthanol	≤12	60-24-2
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		
Chlorure de sodium	≥10 - ≤25	7647-14-5
2-Mercaptoéthanol	≤5	60-24-2

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

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: BL21(DE3) 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.
	BL21-Gold(DE3) 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.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL 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.
	BL21-Gold(DE3) pLysS 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

Section 4. Premiers soins

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

: BL21(DE3) 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 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.
BL21-Gold(DE3) 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 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.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL 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

Section 4. Premiers soins

BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	<p>que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p> <p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Beta Mercaptoethanol	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position</p>

Section 4. Premiers soins

		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.
Contact avec la peau	: BL21(DE3) competent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Beta Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Section 4. Premiers soins

Ingestion

: BL21(DE3) 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.

BL21-Gold(DE3) 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.

BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL 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

Section 4. Premiers soins

BL21-Gold(DE3) pLysS
Competent Cells

ceinturon.

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

pUC 18 DNA Control Plasmid

Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Beta 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

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

Section 4. Premiers soins

la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	:	BL21(DE3) competent cells	Provoque une irritation des yeux.		
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Provoque une irritation des yeux.		
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Provoque une irritation des yeux.		
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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.		
		XL10-Gold	Provoque de graves lésions des yeux.		
		2-Mercaptoethanol			
		Inhalation	:	BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
				BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.				
BL21-Gold(DE3) pLysS 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.				
XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.				
2-Mercaptoethanol					
Contact avec la peau	:			BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
				BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.		
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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 contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.		
		XL10-Gold	Peut provoquer une allergie cutanée.		
		2-Mercaptoethanol			

Section 4. Premiers soins

Ingestion	:	BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	:	BL21(DE3) competent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
Inhalation	:	BL21(DE3) competent cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Beta Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	:	BL21(DE3) competent cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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
		XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		2-Mercaptoethanol	
Ingestion	:	BL21(DE3) competent cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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
		XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
		2-Mercaptoethanol	

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

Note au médecin traitant	:	BL21(DE3) competent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
		XL10-Gold	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		2-Mercaptoethanol	

Section 4. Premiers soins

Traitements particuliers	: <input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: <input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. 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. 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. 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. 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. 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

BL21(DE3) competent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

BL21(DE3) competent cells	Aucun connu.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun connu.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun connu.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucun connu.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
Beta Mercaptoethanol	Aucun connu.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

BL21(DE3) 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.
BL21-Gold(DE3) 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.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL 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.
BL21-Gold(DE3) pLysS 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 conteneur peut éclater.
Beta 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


Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Produit de décomposition thermique dangereux


BL21(DE3) competent cells	<p>être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol	<p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

:  BL21(DE3) competent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
pUC 18 DNA Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Beta Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

:  BL21(DE3) competent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
Beta Mercaptoethanol	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

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.

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

: BL21(DE3) 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.

BL21-Gold(DE3) 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.

BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL 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.

BL21-Gold(DE3) pLysS 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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

		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	: BL21(DE3) 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 ».
	BL21-Gold(DE3) 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 ».
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL 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 ».
	BL21-Gold(DE3) pLysS 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 ».
	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

:  BL21(DE3) 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).
BL21-Gold(DE3) 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).
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL 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).
BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
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

:  BL21(DE3) 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.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

BL21-CodonPlus (DE3)- RIPL competent cells	Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
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 :  BL21(DE3) competent 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

Section 7. Manutention et stockage

BL21-Gold(DE3) Competent Cells	<p>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.</p>
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	<p>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.</p>
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	<p>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.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).</p>
Beta Mercaptoethanol	<p>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.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>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</p>

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: BL21(DE3) competent cells	<p>l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.</p> <p>Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	<p>Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	<p>Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	<p>Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres</p>

Section 7. Manutention et stockage

	Beta Mercaptoethanol	<p>renseignements sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>renseignements sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
<p>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</p>	<p>: BL21(DE3) competent 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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
	BL21-Gold(DE3) 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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL 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</p>

Section 7. Manutention et stockage

BL21-Gold(DE3) pLysS
Competent Cells

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

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

pUC 18 DNA Control Plasmid

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

Beta Mercaptoethanol

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

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

Section 7. Manutention et stockage

ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p>BL21(DE3) competent cells Glycérol</p> <p>Diméthylsulfoxyde</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures.</p>
<p>BL21-Gold(DE3) Competent Cells Glycérol</p> <p>Diméthylsulfoxyde</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures.</p>
<p>BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<p>Diméthylsulfoxyde</p>	<p>Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures.</p>
<p>BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures.</p>
<p>Diméthylsulfoxyde</p>	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). Absorbé par la peau. TWA: 0.2 ppm 8 heures.</p>
<p>Beta Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol</p>	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). Absorbé par la peau. TWA: 0.2 ppm 8 heures.</p>
<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol</p>	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). Absorbé par la peau. TWA: 0.2 ppm 8 heures.</p>

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

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 :

BL21(DE3) competent cells	Liquide.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Liquide.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Liquide.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Liquide.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide.
Beta Mercaptoethanol	Liquide.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	XL10-Gold	Liquide.
	2-Mercaptoethanol	
Couleur	: BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Odeur	: BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Seuil olfactif	: BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
pH	: BL21(DE3) competent cells	6.4
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	6.4
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	6.4
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	6.4
	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Point de fusion	: BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point d'ébullition	: BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Point d'éclair	: BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Taux d'évaporation	: BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
Inflammabilité (solides et gaz)	: BL21(DE3) competent cells	Non applicable.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non applicable.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non applicable.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	Beta Mercaptoethanol	Non applicable.
	XL10-Gold	Non applicable.
	2-Mercaptoethanol	
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Tension de vapeur	:	<ul style="list-style-type: none"> BL21(DE3) competent cells Non disponible. BL21-Gold(DE3) Competent Cells Non disponible. BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Non disponible. BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Non disponible. pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible. Beta Mercaptoethanol Non disponible. XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Non disponible. 	
Densité de vapeur	:	<ul style="list-style-type: none"> BL21(DE3) competent cells Non disponible. BL21-Gold(DE3) Competent Cells Non disponible. BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Non disponible. BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Non disponible. pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible. Beta Mercaptoethanol Non disponible. XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Non disponible. 	
Densité relative	:	<ul style="list-style-type: none"> BL21(DE3) competent cells Non disponible. BL21-Gold(DE3) Competent Cells Non disponible. BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Non disponible. BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Non disponible. pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible. Beta Mercaptoethanol Non disponible. XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Non disponible. 	
Solubilité	:	<ul style="list-style-type: none"> BL21(DE3) competent cells Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. BL21-Gold(DE3) Competent Cells Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. BL21-Gold(DE3) pLysS 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. XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. 	
Coefficient de partage n-octanol/eau	:	<ul style="list-style-type: none"> BL21(DE3) competent cells Non disponible. BL21-Gold(DE3) Competent Cells Non disponible. BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Non disponible. BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Non disponible. pUC 18 DNA Control Plasmid Non disponible. Beta Mercaptoethanol Non disponible. XL10-Gold Non disponible. 	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammation	2-Mercaptoethanol		
	: <input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells	Non disponible.	
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.	
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.	
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.	
	XL10-Gold	Non disponible.	
	2-Mercaptoethanol		
	Température de décomposition	: <input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells		Non disponible.	
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells		Non disponible.	
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells		Non disponible.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Non disponible.	
Beta Mercaptoethanol		Non disponible.	
XL10-Gold		Non disponible.	
2-Mercaptoethanol			
Viscosité		: <input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells	Non disponible.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Non disponible.	
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
	Beta Mercaptoethanol	Non disponible.	
	XL10-Gold	Non disponible.	
	2-Mercaptoethanol		
	Temps d'écoulement (ISO 2431)	: <input checked="" type="checkbox"/> Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: <input checked="" type="checkbox"/> BL21(DE3) competent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
	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.

Section 10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	:	BL21(DE3) competent cells	Le produit est stable.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Le produit est stable.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Le produit est stable.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Le produit est stable.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable.
		Beta Mercaptoethanol	Le produit est stable.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	:	BL21(DE3) competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	:	BL21(DE3) competent cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Beta Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	:	BL21(DE3) competent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

Beta Mercaptoethanol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux : BL21(DE3) competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Beta Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
BL21(DE3) competent cells				
Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
BL21-Gold(DE3) Competent Cells				
Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells				
Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells				
Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

Section 11. Données toxicologiques

Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
Beta Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané	Lapin	167.1 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium 2-Mercaptoéthanol	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	167.1 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
BL21(DE3) competent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
BL21-Gold(DE3) Competent Cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500	-

Section 11. Données toxicologiques

BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 100	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
Clorure de potassium	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 100	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 100	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
Clorure de potassium	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 100	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
Beta Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100	-
	Yeux - Modérément irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	milligrams 10 milligrams 24 heures 500	- -
				milligrams	

Section 11. Données toxicologiques

2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-
-------------------	---------------------------	-------	---	--------------	---

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<input checked="" type="checkbox"/> Beta 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"/> BL21(DE3) competent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
	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"/> BL21(DE3) competent cells	Provoque une irritation des yeux.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Provoque une irritation des yeux.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Provoque une irritation des yeux.
	BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation	: BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Beta Mercaptoethanol	Nocif par inhalation.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BL21-Gold(DE3) pLysS 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 contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
	XL10-Gold	Peut provoquer une allergie cutanée.
	2-Mercaptoethanol	
	: BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BL21-Gold(DE3) pLysS 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.	
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	: BL21(DE3) competent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

	Beta Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
Inhalation	: BL21(DE3) competent cells BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta 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.
Contact avec la peau	: BL21(DE3) competent cells BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Ingestion	: BL21(DE3) competent cells BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid Beta Mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales 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

Section 11. Données toxicologiques

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités	:	BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Beta Mercaptoethanol	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
		XL10-Gold	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
		2-Mercaptoethanol	
Cancérogénicité	:	BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
Mutagénicité	:	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
		2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Beta Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
		2-Mercaptoethanol	
		BL21(DE3) competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur le développement

2-Mercaptoethanol		
: BL21(DE3) competent cells		Aucun effet important ou danger critique connu.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells		Aucun effet important ou danger critique connu.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells		Aucun effet important ou danger critique connu.
BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
XL10-Gold		Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la fertilité

2-Mercaptoethanol		
: BL21(DE3) competent cells		Aucun effet important ou danger critique connu.
BL21-Gold(DE3) Competent Cells		Aucun effet important ou danger critique connu.
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells		Aucun effet important ou danger critique connu.
BL21-Gold(DE3) pLysS 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.
XL10-Gold		Aucun effet important ou danger critique connu.
2-Mercaptoethanol		

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
BL21(DE3) competent cells Orale	136842.1 mg/kg
BL21-Gold(DE3) Competent Cells Orale	136842.1 mg/kg
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Orale	136842.1 mg/kg
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Orale	136842.1 mg/kg
Beta Mercaptoethanol Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	2440 mg/kg 1671 mg/kg 20 mg/l
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	4615.5 mg/kg 3797.7 mg/kg 40.5 mg/l

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
BL21(DE3) competent cells Glycérol Diméthylsulfoxyde Clorure de potassium	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
BL21-Gold(DE3) Competent Cells Glycérol Diméthylsulfoxyde Clorure de potassium	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Glycérol Diméthylsulfoxyde Clorure de potassium	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Glycérol Diméthylsulfoxyde Clorure de potassium	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 141460 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 12.92 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 880 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

Section 12. Données écologiques

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	Aiguë CE50 141460 µg/l Eau douce	subspicatus	48 heures
	Aiguë CL50 12.92 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 880 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	96 heures
	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 402600 µg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larve	96 heures	
Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	3 semaines	
Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures	
Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours	
	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines	

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
BL21(DE3) competent cells Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
BL21-Gold(DE3) Competent Cells Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Beta Mercaptoethanol				

Section 12. Données écologiques

2-Mercaptoéthanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inhérent - 60 jours	20 mg/l	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inhérent - 60 jours	20 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
BL21(DE3) competent cells Clorure de potassium	-	-	Facilement
BL21-Gold(DE3) Competent Cells Clorure de potassium	-	-	Facilement
BL21-CodonPlus (DE3)- RIPL competent cells Clorure de potassium	-	-	Facilement
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Clorure de potassium	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
BL21(DE3) competent cells Glycérol	-1.76	-	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Clorure de potassium	-0.46	-	faible
BL21-Gold(DE3) Competent Cells Glycérol	-1.76	-	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Clorure de potassium	-0.46	-	faible
BL21-CodonPlus (DE3)- RIPL competent cells Glycérol	-1.76	-	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Clorure de potassium	-0.46	-	faible

Section 12. Données écologiques

BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells			
Glycérol	-1.76	-	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Clorure de potassium	-0.46	-	faible
Beta 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

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

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

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

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Liste des stocks

Australie : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Chine : Indéterminé.

Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Japon : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.
Inventaire japonais (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Malaisie : Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Indéterminé.

Philippines : Indéterminé.

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

Taiwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Thaïlande : Indéterminé.

Turquie : Indéterminé.

États-Unis : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Viêt-Nam : Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 06/27/2018

Date de publication précédente : 01/31/2016

Version : 4

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
BL21(DE3) competent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
BL21-Gold(DE3) Competent Cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL competent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
BL21-Gold(DE3) pLysS 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
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.