

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621	
Réf. (kit chimique)	:	211621	
Référence	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	230132-41
	:	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	230134-41
	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
	:	pET-3a Vector	211521-51
	:	pET-3c Vector	211521-53
	:	pET-3d Vector	211521-54
	:	pET-3b Vector	211521-52

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations	:	Réactif analytique.	
	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	1 mL (10 x 0.1 mL)
	:	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	1 mL (10 x 0.1 mL)
	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	0.02 mL (2 x 0.01 mL (0.1 ng/µl))
	:	pET-3a Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)
	:	pET-3c Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)
	:	pET-3d Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)
	:	pET-3b Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Allemagne  
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Mélange
	:	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Mélange
	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
	:	pET-3a Vector	Mélange
	:	pET-3c Vector	Mélange
	:	pET-3d Vector	Mélange

Date d'édition/Date de révision : 22/06/2018

1/31

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

pET-3b Vector Mélange

### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé.

<b>Composants de toxicité inconnue</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30%
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30%

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

<b>Mentions de danger</b>	<b>Mention d'avertissement</b> :	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Pas de mention d'avertissement.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Pas de mention d'avertissement.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention d'avertissement.
		pET-3a Vector	Pas de mention d'avertissement.
		pET-3c Vector	Pas de mention d'avertissement.
		pET-3d Vector	Pas de mention d'avertissement.
		pET-3b Vector	Pas de mention d'avertissement.
		BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.	

### Conseils de prudence

<b>Prévention</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non applicable.	
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non applicable.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.	
		pET-3a Vector	Non applicable.	
		pET-3c Vector	Non applicable.	
		pET-3d Vector	Non applicable.	
		pET-3b Vector	Non applicable.	
	<b>Intervention</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non applicable.
			BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non applicable.
			pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
		pET-3a Vector	Non applicable.	
		pET-3c Vector	Non applicable.	
		pET-3d Vector	Non applicable.	
		pET-3b Vector	Non applicable.	

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Stockage</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun connu.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucun connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
		pET-3a Vector	Aucun connu.
		pET-3c Vector	Aucun connu.
		pET-3d Vector	Aucun connu.
		pET-3b Vector	Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

<b>3.1 Substances</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Mélange
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Mélange
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
		pET-3a Vector	Mélange
		pET-3c Vector	Mélange
		pET-3d Vector	Mélange
		pET-3b Vector	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
BL21-Gold(DE3) Competent Cells Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	[2]
Saccharose	REACH #: Annexe IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	Non classé.	[2]
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	[2]
Saccharose	REACH #: Annexe IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	Non classé.	[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.

### Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgateur supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Contact avec les yeux</b>	: 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. En cas d'irritation, 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 des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, 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.
	pET-3a Vector	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.
	pET-3c Vector	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.
	pET-3d Vector	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.
	pET-3b Vector	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.
<b>Inhalation</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pET-3a Vector	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.
	pET-3c Vector	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.
	pET-3d Vector	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.
	pET-3b Vector	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.
<b>Contact avec la peau</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pET-3a Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### Ingestion

pET-3c Vector	médecin si des symptômes se développent. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
pET-3d Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
pET-3b Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
pET-3a Vector	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
pET-3c Vector	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
pET-3d Vector	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
pET-3b Vector	Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.



## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Protection des sauveteurs</b>	<b>:</b> BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pET-3a Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pET-3c Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pET-3d Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pET-3b Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	<b>:</b> BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	<b>:</b> BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	<b>:</b> BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	<b>:</b> BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

*pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621*

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Contact avec les yeux</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		pET-3a Vector	Aucune donnée spécifique.
		pET-3c Vector	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	:	pET-3d Vector	Aucune donnée spécifique.
		pET-3b Vector	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	:	pET-3a Vector	Aucune donnée spécifique.
		pET-3c Vector	Aucune donnée spécifique.
		pET-3d Vector	Aucune donnée spécifique.
		pET-3b Vector	Aucune donnée spécifique.
		BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	:	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		pET-3a Vector	Aucune donnée spécifique.
		pET-3c Vector	Aucune donnée spécifique.
		pET-3d Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3b Vector	Aucune donnée spécifique.	

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Note au médecin traitant</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		pET-3a Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		pET-3c Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des



pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

		intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pET-3d Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pET-3b Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Pas de traitement particulier.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.
	pET-3a Vector	Pas de traitement particulier.
	pET-3c Vector	Pas de traitement particulier.
	pET-3d Vector	Pas de traitement particulier.
	pET-3b Vector	Pas de traitement particulier.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pET-3a Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pET-3c Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pET-3d Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pET-3b Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucun connu.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
	pET-3a Vector	Aucun connu.
	pET-3c Vector	Aucun connu.
	pET-3d Vector	Aucun connu.
	pET-3b Vector	Aucun connu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pET-3a Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

	pET-3c Vector	provoquer l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pET-3d Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pET-3b Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	pET-3a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3c Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3d Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3b Vector	Aucune donnée spécifique.

### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pET-3a Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pET-3c Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pET-3d Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

pET-3b Vector	appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
pET-3a Vector	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
pET-3c Vector	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
pET-3d Vector	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
pET-3b Vector	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

<b>Pour les non-secouristes</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	pET-3a Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	pET-3c Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	pET-3d Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	pET-3b Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
<b>Pour les secouristes</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	pET-3a Vector	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	pET-3c Vector	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	pET-3d Vector	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	pET-3b Vector	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	pET-3a Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	pET-3c Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	pET-3d Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	pET-3b Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	pET-3a Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	pET-3c Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	pET-3d Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	pET-3b Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.



## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

<b>Mesures de protection</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector  pET-3c Vector  pET-3d Vector  pET-3b Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells  BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells  pUC 18 DNA Control Plasmid  pET-3a Vector  pET-3c Vector  pET-3d Vector  pET-3b Vector	Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Stockage

: BL21-Gold(DE3)  
Competent Cells

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

BL21-Gold(DE3) pLysS  
Competent Cells

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

pET-3a Vector

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

pET-3c Vector

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

pET-3d Vector	<p>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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p> <p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
pET-3b Vector	<p>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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p> <p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>

### Directive Seveso - Seuils de déclaration (en tonnes)

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

<b>Recommandations</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
BL21-Gold(DE3) Competent Cells Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol
Saccharose	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol
Saccharose	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.

#### Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

#### DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

#### PNEC

Aucune PNEC disponible.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

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

#### Mesures de protection individuelle

##### Mesures d'hygiène

: Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<b>État physique</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Liquide.	
	: BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Liquide.	
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide.	
	: pET-3a Vector	Liquide.	
	: pET-3c Vector	Liquide.	
	: pET-3d Vector	Liquide.	
	: pET-3b Vector	Liquide.	
	<b>Couleur</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
		: BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
		: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
: pET-3a Vector		Non disponible.	
: pET-3c Vector		Non disponible.	
: pET-3d Vector		Non disponible.	
: pET-3b Vector		Non disponible.	
<b>Odeur</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.	
	: BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.	
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
	: pET-3a Vector	Non disponible.	
	: pET-3c Vector	Non disponible.	
	: pET-3d Vector	Non disponible.	
	: pET-3b Vector	Non disponible.	

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Seuil olfactif</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.	
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
		pET-3a Vector	Non disponible.	
		pET-3c Vector	Non disponible.	
		pET-3d Vector	Non disponible.	
		pET-3b Vector	Non disponible.	
	<b>pH</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	6.4
			BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	6.4
			pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
		pET-3a Vector	7.5	
		pET-3c Vector	7.5	
		pET-3d Vector	7.5	
		pET-3b Vector	7.5	
<b>Point de fusion/point de congélation</b>		:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C	
		pET-3a Vector	0°C	
		pET-3c Vector	0°C	
		pET-3d Vector	0°C	
		pET-3b Vector	0°C	
	<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C	
		pET-3a Vector	100°C	
		pET-3c Vector	100°C	
		pET-3d Vector	100°C	
		pET-3b Vector	100°C	
<b>Point d'éclair</b>		:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
		pET-3a Vector	Non disponible.	
		pET-3c Vector	Non disponible.	
		pET-3d Vector	Non disponible.	
		pET-3b Vector	Non disponible.	
	<b>Taux d'évaporation</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
		BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
		pET-3a Vector	Non disponible.	
		pET-3c Vector	Non disponible.	
		pET-3d Vector	Non disponible.	
		pET-3b Vector	Non disponible.	



pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Densité relative</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	:	BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	pET-3d Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	pET-3b Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	pET-3a Vector	Non disponible.
	pET-3c Vector	Non disponible.
	pET-3d Vector	Non disponible.
	pET-3b Vector	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	pET-3a Vector	Non disponible.
	pET-3c Vector	Non disponible.
	pET-3d Vector	Non disponible.
	pET-3b Vector	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	pET-3a Vector	Non disponible.
	pET-3c Vector	Non disponible.
	pET-3d Vector	Non disponible.
	pET-3b Vector	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	pET-3a Vector	Non disponible.
	pET-3c Vector	Non disponible.
	pET-3d Vector	Non disponible.
	pET-3b Vector	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	pET-3a Vector	Non disponible.
	pET-3c Vector	Non disponible.
	pET-3d Vector	Non disponible.
	pET-3b Vector	Non disponible.

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Propriétés comburantes</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Non disponible.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	pET-3a Vector	Non disponible.
	pET-3c Vector	Non disponible.
	pET-3d Vector	Non disponible.
	pET-3b Vector	Non disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pET-3a Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pET-3c Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pET-3d Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pET-3b Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Le produit est stable.
	pET-3c Vector	Le produit est stable.
	pET-3d Vector	Le produit est stable.
	pET-3b Vector	Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pET-3c Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pET-3d Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pET-3b Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector pET-3c Vector pET-3d Vector pET-3b Vector	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid pET-3a Vector  pET-3c Vector  pET-3d Vector  pET-3b Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells  BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells  pUC 18 DNA Control Plasmid  pET-3a Vector  pET-3c Vector  pET-3d Vector  pET-3b Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Non disponible.

#### Estimations de la toxicité aiguë

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Voie	Valeur ETA
BL21-Gold(DE3) Competent Cells Voie orale	31250 mg/kg
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells Voie orale	31250 mg/kg

### Irritation/Corrosion

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : 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 spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

### Danger par aspiration

Non disponible.

### Informations sur les voies d'exposition probables

BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
pET-3a Vector	Non disponible.
pET-3c Vector	Non disponible.
pET-3d Vector	Non disponible.
pET-3b Vector	Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Inhalation</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	: pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	: pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.

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

<b>Inhalation</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	pET-3a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3c Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3d Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3b Vector	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	pET-3a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3c Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3d Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3b Vector	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
	BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	pET-3a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3c Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3d Vector	Aucune donnée spécifique.
	pET-3b Vector	Aucune donnée spécifique.



pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	: BL21-Gold(DE3) Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
	: BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells	Aucune donnée spécifique.
	: pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: pET-3a Vector	Aucune donnée spécifique.
	: pET-3c Vector	Aucune donnée spécifique.
	: pET-3d Vector	Aucune donnée spécifique.
	: pET-3b Vector	Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

<b>Généralités</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	: pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	: pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	: pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Tératogénicité</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: BL21-Gold(DE3) 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.
	pET-3a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3d Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pET-3b Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

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

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. 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.

**Déchets Dangereux** : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

#### Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Non réglementé.

**14.6 Précautions particulières à prendre par 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.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** : Non disponible.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

##### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	<b>: BL21-Gold(DE3) Competent Cells</b>	Non applicable.
	<b>BL21-Gold(DE3) pLysS Competent Cells</b>	Non applicable.
	<b>pUC 18 DNA Control Plasmid</b>	Non applicable.
	<b>pET-3a Vector</b>	Non applicable.
	<b>pET-3c Vector</b>	Non applicable.
	<b>pET-3d Vector</b>	Non applicable.
	<b>pET-3b Vector</b>	Non applicable.

#### Autres Réglementations UE

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Référéncé

**[Substances qui appauvrissent la couche d'ozone \(1005/2009/UE\)](#)**

Non inscrit.

**[Consentement préalable en connaissance de cause \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)**

Non inscrit.

**[Directive Seveso](#)**

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

**[Réglementations nationales](#)**

**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

**[Réglementations Internationales](#)**

**[Liste des substances chimiques du tableau 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 la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause \(PIC\)](#)**

Non inscrit.

**[Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds](#)**

Non inscrit.

**[Liste d'inventaire](#)**

<b>Australie</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Canada</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Chine</b>	: Indéterminé.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS)</b> : Indéterminé. <b>Inventaire du Japon (ISHL)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Viêt-Nam</b>	: Indéterminé.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

pET-3 a-d Expression system, Part Number 211621

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Non classé.	

### Texte intégral des mentions H abrégées

Non applicable.

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Non applicable.

**Date d'édition/ Date de révision** : 22/06/2018

**Date de la précédente édition** : 31/08/2016

**Version** : 5

### Avis au lecteur

**Exclusion 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.