

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

AdEasy Adenoviral Vector System Kit, Part Number 240009

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	AdEasy Adenoviral Vector System Kit, Part Number 240009
N° d'article (Kit)	:	240009
N° d'article	:	pADEasy-1 Vector 240005-51
		pShuttle Vector 240006-51
		pShuttle-CMV Vector 240007-51
		pShuttle-CMV-lacZ 240008-51
		Control Vector
		BJ5183 electroporation competent cells 200154-41
		XL10-Gold 200315-41
		Ultracompetent cells
		XL10-Gold 200314-43
		2-Mercaptoethanol
		pUC 18 DNA Control 200231-42
		Plasmid

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

Utilisations identifiées

Réactif analytique.	
pADEasy-1 Vector	0.025 mL (2.5 µg 100 ng/µl)
pShuttle Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)
pShuttle-CMV Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0.01 mL (10 µg 1 µg/µl)
BJ5183 electroporation competent cells	0.5 mL
XL10-Gold Ultracompetent cells	0.5 mL
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 mL
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/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	:	pADEasy-1 Vector	Mélange
		pShuttle Vector	Mélange
		pShuttle-CMV Vector	Mélange
		pShuttle-CMV-lacZ	Mélange
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Mélange
		XL10-Gold	Mélange
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Mélange
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**XL10-Gold 2-Mercaptoethanol**

H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
H412	TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

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**Pictogrammes de danger :**

Mention d'avertissement	:	pADEasy-1 Vector	Pas de mention d'avertissement.
		pShuttle Vector	Pas de mention d'avertissement.
		pShuttle-CMV Vector	Pas de mention d'avertissement.
		pShuttle-CMV-lacZ	Pas de mention d'avertissement.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Pas de mention d'avertissement.
		XL10-Gold	Pas de mention d'avertissement.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Danger
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	:	pADEasy-1 Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV-lacZ	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	GHS05 -
		2-Mercaptoethanol	Provoque des lésions oculaires graves.
			GHS07 -
			Peut provoquer une allergie cutanée.
			Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**Conseils de prudence**

Prévention	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. Non applicable.
Intervention	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P305 + P351 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Non applicable.
Stockage	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Non applicable.
Ingrédients dangereux	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	- 2-Mercaptoéthanol

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Éléments d'étiquetage supplémentaires	:	pADEasy-1 Vector	Non applicable.
		pShuttle Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non applicable.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Non applicable.
		XL10-Gold	Non applicable.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non applicable.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.

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	:	pADEasy-1 Vector	Non applicable.
		pShuttle Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non applicable.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Non applicable.
		XL10-Gold	Non applicable.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non applicable.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger	:	pADEasy-1 Vector	Non applicable.
		pShuttle Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non applicable.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Non applicable.
		XL10-Gold	Non applicable.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non applicable.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:	pADEasy-1 Vector	Aucun connu.
		pShuttle Vector	Aucun connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun connu.
		pShuttle-CMV-lacZ	Aucun connu.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Aucun connu.
		XL10-Gold	Aucun connu.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Aucun connu.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	:	pADEasy-1 Vector	Mélange
		pShuttle Vector	Mélange
		pShuttle-CMV Vector	Mélange
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Mélange
		BJ5183 electroporation competent cells	Mélange
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Mélange
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
BJ5183 electroporation competent cells Glycérol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Non classé.	[2]
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	[2]
Saccharose	CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	Non classé.	[2]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Mercaptoéthanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	≤5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1]

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

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**

Contact avec les yeux	:	pADEasy-1 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.
		pShuttle 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.
		pShuttle-CMV 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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	BJ5183 electroporation 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.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: pADEasy-1 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.
	pShuttle 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.
	pShuttle-CMV 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.
	pShuttle-CMV-lacZ Control 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.
	BJ5183 electroporation 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.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec la peau	: pADEasy-1 Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle-CMV Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	BJ5183 electroporation competent cells	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	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.
Ingestion	: pADEasy-1 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.
	pShuttle 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.
	pShuttle-CMV 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.
	pShuttle-CMV-lacZ Control 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.
	BJ5183 electroporation 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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

XL10-Gold Ultracompetent cells	quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
Protection des sauveteurs	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol
	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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**

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	2-Mercaptoethanol	comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: pADEasy-1 Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
	2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: pADEasy-1 Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
	2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: pADEasy-1 Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
	2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: pADEasy-1 Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pShuttle Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pShuttle-CMV Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	BJ5183 electroporation competent cells	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
Traitements spécifiques	: pADEasy-1 Vector	Pas de traitement particulier.
	pShuttle Vector	Pas de traitement particulier.
	pShuttle-CMV Vector	Pas de traitement particulier.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Pas de traitement particulier.
	BJ5183 electroporation competent cells	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

: pADEasy-1 Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
pShuttle Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
pShuttle-CMV Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
BJ5183 electroporation competent cells	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.

Moyens d'extinction inappropriés

: pADEasy-1 Vector	Aucun connu.
pShuttle Vector	Aucun connu.
pShuttle-CMV Vector	Aucun connu.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun connu.
BJ5183 electroporation competent cells	Aucun connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun connu.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
----------------------------	--------------

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Dangers dus à la substance ou au mélange**

: pADEasy-1 Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
pShuttle Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
pShuttle-CMV Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
BJ5183 electroporation competent cells	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
XL10-Gold Ultracompetent cells	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. 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 ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
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.

Produits de combustion dangereux

: pADEasy-1 Vector	Aucune donnée spécifique.
pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
BJ5183 electroporation competent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
XL10-Gold Ultracompetent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

5.3 Conseils aux pompiers

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Précautions spéciales pour les pompiers	:	pADEasy-1 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.
		pShuttle 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.
		pShuttle-CMV 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.
		pShuttle-CMV-lacZ Control 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.
		BJ5183 electroporation 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.
		XL10-Gold Ultracompetent 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.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
	Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	:	pADEasy-1 Vector
		pShuttle 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.
		pShuttle-CMV 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.
		pShuttle-CMV-lacZ Control 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.
		BJ5183 electroporation 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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

XL10-Gold Ultracompetent cells	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. 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes** : pADEasy-1 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.

pShuttle 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.

pShuttle-CMV 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.

pShuttle-CMV-lacZ
Control 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.

BJ5183 electroporation
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.

XL10-Gold
Ultracompetent 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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. 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.
Pour les secouristes	: pADEasy-1 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 ».
	pShuttle 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 ».
	pShuttle-CMV 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 ».
	pShuttle-CMV-lacZ Control 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 ».
	BJ5183 electroporation 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 ».
	XL10-Gold Ultracompetent 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 ».
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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 ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: pADEasy-1 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.
	pShuttle 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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
pShuttle-CMV 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.
pShuttle-CMV-lacZ Control 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.
BJ5183 electroporation 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.
XL10-Gold Ultracompetent 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de nettoyage** : pADEasy-1 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.

pShuttle 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.

pShuttle-CMV 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.

pShuttle-CMV-lacZ Control 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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

BJ5183 electroporation 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.
XL10-Gold Ultracompetent 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.

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**

Mesures de protection	: pADEasy-1 Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pShuttle Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pShuttle-CMV Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	BJ5183 electroporation competent cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**Conseils sur l'hygiène professionnelle en général**

pUC 18 DNA Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
: pADEasy-1 Vector	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.
pShuttle Vector	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.
pShuttle-CMV Vector	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.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	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.
BJ5183 electroporation competent cells	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Stockage	: pADEasy-1 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.
	pShuttle 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.
	pShuttle-CMV 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.
	pShuttle-CMV-lacZ Control 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.
	BJ5183 electroporation 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.
	XL10-Gold Ultracompetent 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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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 sous

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

pUC 18 DNA Control
Plasmid

claf. 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. 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.

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

Recommandations	<ul style="list-style-type: none"> : pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> 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. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	<ul style="list-style-type: none"> : pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. 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
BJ5183 electroporation competent cells Glycérol	Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol
Saccharose	Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures.

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

: 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.

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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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.

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 anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

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. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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**

État physique	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide.
Couleur	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Odeur	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

pH	:	pADEasy-1 Vector	7.5
		pShuttle Vector	7.5
		pShuttle-CMV Vector	7.5
		pShuttle-CMV-lacZ	7.5
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	6.4
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
Point de fusion/point de congélation	:	pADEasy-1 Vector	0°C
		pShuttle Vector	0°C
		pShuttle-CMV Vector	0°C
		pShuttle-CMV-lacZ	0°C
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	pADEasy-1 Vector	100°C
		pShuttle Vector	100°C
		pShuttle-CMV Vector	100°C
		pShuttle-CMV-lacZ	100°C
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C
Point d'éclair	:	pADEasy-1 Vector	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Taux d'évaporation	:	pADEasy-1 Vector	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
			Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: pADEasy-1 Vector	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non applicable.
	Control Vector	
	BJ5183	Non applicable.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Non applicable.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non applicable.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: pADEasy-1 Vector	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
	Control Vector	
	BJ5183 electroporation	Non disponible.
	competent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Pression de vapeur	: pADEasy-1 Vector	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
	Control Vector	
	BJ5183 electroporation	Non disponible.
	competent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Densité de vapeur	: pADEasy-1 Vector	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
	Control Vector	
	BJ5183 electroporation	Non disponible.
	competent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Densité relative	: pADEasy-1 Vector	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
	Control Vector	
	BJ5183 electroporation	Non disponible.
	competent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	Ultracompetent cells XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Solubilité(s)	: pADEasy-1 Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	pShuttle Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	pShuttle-CMV Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	BJ5183 electroporation competent cells	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: pADEasy-1 Vector	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: pADEasy-1 Vector	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Température de décomposition	: pADEasy-1 Vector	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Viscosité	:	pADEasy-1 Vector	Non disponible.	
		pShuttle Vector	Non disponible.	
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.	
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.	
		Control Vector		
		BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.	
		XL10-Gold	Non disponible.	
		Ultracompetent cells		
		XL10-Gold	Non disponible.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
	Propriétés explosives	:	pADEasy-1 Vector	Non disponible.
			pShuttle Vector	Non disponible.
			pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.	
		Control Vector		
		BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.	
		XL10-Gold	Non disponible.	
		Ultracompetent cells		
		XL10-Gold	Non disponible.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
Propriétés comburantes		:	pADEasy-1 Vector	Non disponible.
			pShuttle Vector	Non disponible.
			pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.	
		Control Vector		
		BJ5183 electroporation competent cells	Non disponible.	
		XL10-Gold	Non disponible.	
		Ultracompetent cells		
		XL10-Gold	Non disponible.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	:	pADEasy-1 Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		pShuttle Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		pShuttle-CMV-lacZ	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		XL10-Gold	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.2 Stabilité chimique	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	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. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.6 Produits de décomposition dangereux	: pADEasy-1 Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pShuttle vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pShuttle-CMV Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pShuttle-CMV-lacZ control vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	BJ5183 electroporation competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pUC18 Control Plasmid DNA	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**

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium 2-Mercaptoéthanol	DL50 Orale DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat	3000 mg/kg 200 mg/kg 244 mg/kg	- - -

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
XL10-Gold Ultracompetent cells Orale	31250 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	5545.5 mg/kg 4545.5 mg/kg 45.45 mg/l

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen Peau - Faiblement irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -
2-Mercaptoéthanol	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	2 milligrams	-

Sensibilisant

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Peau** : Peut causer une sensibilisation de la peau.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables :

- pADEasy-1 Vector : Non disponible.
- pShuttle Vector : Non disponible.
- pShuttle-CMV Vector : Non disponible.
- pShuttle-CMV-lacZ : Non disponible.
- Control Vector : Non disponible.
- BJ5183 electroporation competent cells : Non disponible.
- XL10-Gold Ultracompetent cells : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
- XL10-Gold 2-Mercaptoethanol : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
- pUC 18 DNA Control Plasmid : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation :

- pADEasy-1 Vector : Aucun effet important ou danger critique connu.
- pShuttle Vector : Aucun effet important ou danger critique connu.
- pShuttle-CMV Vector : Aucun effet important ou danger critique connu.
- pShuttle-CMV-lacZ : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Control Vector : Aucun effet important ou danger critique connu.
- BJ5183 electroporation competent cells : Aucun effet important ou danger critique connu.
- XL10-Gold Ultracompetent cells : Aucun effet important ou danger critique connu.
- XL10-Gold 2-Mercaptoethanol : Aucun effet important ou danger critique connu.
- pUC 18 DNA Control Plasmid : Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion :

- pADEasy-1 Vector : Aucun effet important ou danger critique connu.
- pShuttle Vector : Aucun effet important ou danger critique connu.
- pShuttle-CMV Vector : Aucun effet important ou danger critique connu.
- pShuttle-CMV-lacZ : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Control Vector : Aucun effet important ou danger critique connu.
- BJ5183 electroporation competent cells : Aucun effet important ou danger critique connu.
- XL10-Gold Ultracompetent cells : Aucun effet important ou danger critique connu.
- XL10-Gold 2-Mercaptoethanol : Aucun effet important ou danger critique connu.
- pUC 18 DNA Control Plasmid : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec la peau	:	pADEasy-1 Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV-lacZ	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Peut provoquer une allergie cutanée.
		2-Mercaptoethanol	
Contact avec les yeux	:	pADEasy-1 Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV-lacZ	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Provoque des lésions oculaires graves.
		2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.	

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	:	pADEasy-1 Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ	Aucune donnée spécifique.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
		2-Mercaptoethanol	
Ingestion	:	pADEasy-1 Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ	Aucune donnée spécifique.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
		2-Mercaptoethanol	douleurs stomacales
Contact avec la peau	:	pADEasy-1 Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ	Aucune donnée spécifique.
		Control Vector	
		BJ5183 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
		Ultracompetent cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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

Généralités	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: pADEasy-1 Vector pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: pADEasy-1 Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Vector	
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: pADEasy-1 Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Vector	
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: pADEasy-1 Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Vector	
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: pADEasy-1 Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Vector	
	BJ5183 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	Aiguë CE50 2430000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 28.85 mg/dm ³ Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1.56 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures	
Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours	
Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines	

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible

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.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets 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.

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	: pADEasy-1 Vector	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183 electroporation competent cells	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold	Non applicable.
	2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

Date d'édition/Date de révision : 28/03/2017

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol chlorure de sodium	RG 78
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.

Listes internationales**Inventaire national**

Australie	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
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.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

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]

RUBRIQUE 16: Autres informations

Classification	Justification
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H319 H330 H335 H411 H412	Toxique en cas d'ingestion. Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une sévère irritation des yeux. Mortel par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
--	--

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
--	--

Date d'édition/ Date de révision : 28/03/2017

Date de la précédente édition : 14/10/2016.

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.