

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



AdEasy XL Adenoviral Vector System Kit, Part Number 240010

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	: AdEasy XL Adenoviral Vector System Kit, Part Number 240010
<b>N° d'article (Kit)</b>	: 240010
<b>N° d'article</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 240085-41 10e6 Viable Cells
	pShuttle Vector 240006-51
	pShuttle-CMV Vector 240007-51
	pShuttle-CMV-lacZ 240008-51
	Control Vector
	BJ5183-AD-1 200157-41
	electroporation
	competent cells
	XL10-Gold 200315-41
	Ultracompetent cells
	XL10-Gold 200314-43
	2-Mercaptoethanol
	pUC 18 DNA Control 200231-42
	Plasmid
	Transformation Control 200157-42

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

#### Utilisations identifiées

Réactif analytique.

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	1 mL
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-AD-1 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)
Transformation Control	0.01 mL (0.1 ng/µl 10 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**

<b>Définition du produit</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Mélange
	pShuttle Vector	Mélange
	pShuttle-CMV Vector	Mélange
	pShuttle-CMV-lacZ	Mélange
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Mélange
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold	Mélange
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Mélange
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
	Transformation Control	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 :**

<b>Mention d'avertissement</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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-AD-1	Pas de mention d'avertissement.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold	Pas de mention d'avertissement.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Danger
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention d'avertissement.
	Transformation Control	Pas de mention d'avertissement.

<b>Mentions de danger</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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-AD-1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	<b>GHS05 -</b>
	2-Mercaptoethanol	

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

Provoque des lésions oculaires graves.

**GHS07 -**

Peut provoquer une allergie cutanée.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Aucun effet important ou danger critique connu.

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Transformation Control

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Conseils de prudence****Prévention**: AD-293 Cell Line >1 x  
10e6 Viable Cells

Non applicable.

pShuttle Vector

Non applicable.

pShuttle-CMV Vector

Non applicable.

pShuttle-CMV-lacZ

Non applicable.

Control Vector

BJ5183-AD-1

Non applicable.

electroporation

competent cells

XL10-Gold

Non applicable.

Ultracompetent cells

XL10-Gold

P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.

2-Mercaptoethanol

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

pUC 18 DNA Control

Non applicable.

Plasmid

Transformation Control

Non applicable.

**Intervention**: AD-293 Cell Line >1 x  
10e6 Viable Cells

Non applicable.

pShuttle Vector

Non applicable.

pShuttle-CMV Vector

Non applicable.

pShuttle-CMV-lacZ

Non applicable.

Control Vector

BJ5183-AD-1

Non applicable.

electroporation

competent cells

XL10-Gold

Non applicable.

Ultracompetent cells

XL10-Gold

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.

2-Mercaptoethanol

pUC 18 DNA Control

Non applicable.

Plasmid

Transformation Control

Non applicable.

**Stockage**: AD-293 Cell Line >1 x  
10e6 Viable Cells

Non applicable.

pShuttle Vector

Non applicable.

pShuttle-CMV Vector

Non applicable.

pShuttle-CMV-lacZ

Non applicable.

Control Vector

BJ5183-AD-1

Non applicable.

electroporation

competent cells

XL10-Gold

Non applicable.

Ultracompetent cells

XL10-Gold

Non applicable.

2-Mercaptoethanol

pUC 18 DNA Control

Non applicable.

Plasmid

Transformation Control

Non applicable.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

<b>Élimination</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	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. Non applicable.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	- 2-Mercaptoéthanol
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

Ultracompetent cells XL10-Gold	Non applicable.
2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Transformation Control	Non applicable.

**2.3 Autres dangers****Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification**

: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun connu.
pShuttle Vector	Aucun connu.
pShuttle-CMV Vector	Aucun connu.
pShuttle-CMV-lacZ	Aucun connu.
Control Vector	
BJ5183-AD-1	Aucun connu.
electroporation competent cells XL10-Gold	Aucun connu.
Ultracompetent cells XL10-Gold	Aucun connu.
2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
Transformation Control	Aucun connu.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

<b>3.1 Substances</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Mélange
	pShuttle Vector	Mélange
	pShuttle-CMV Vector	Mélange
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Mélange
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Mélange
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Mélange
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
	Transformation Control	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<b>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</b> Glycérol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Non classé.	[2]
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> 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]
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 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	[1]

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

			<b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	
--	--	--	---	--

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**

<b>Contact avec les yeux</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable 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.
	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 cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	pShuttle-CMV-lacZ Control 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.
	BJ5183-AD-1 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.
	Transformation Control	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.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Inhalation</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable 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.
		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-AD-1 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.
		Transformation Control	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	<b>Contact avec la peau</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells
		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-AD-1 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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****Ingestion**

		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.
	Transformation Control	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	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-AD-1 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 quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	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



**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

		bas pour empêcher le passage des vomissures 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.
	Transformation Control	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.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
	Transformation Control	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Effets aigus potentiels sur la santé**

<b>Contact avec les yeux</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque des lésions oculaires graves.
------------------------------	---	--

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Plasmid	
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: AD-293 Cell Line >1 x	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10e6 Viable Cells	
	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-AD-1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Plasmid	
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: AD-293 Cell Line >1 x	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10e6 Viable Cells	
	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-AD-1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Peut provoquer une allergie cutanée.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Plasmid	
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: AD-293 Cell Line >1 x	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10e6 Viable Cells	
	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-AD-1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Plasmid	
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.

**Signes/symptômes de surexposition**

<b>Contact avec les yeux</b>	: AD-293 Cell Line >1 x	Aucune donnée spécifique.
	10e6 Viable Cells	
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ	Aucune donnée spécifique.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Aucune donnée spécifique.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

	<p>Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur</p>
<b>Inhalation</b>	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>: AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pShuttle Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pShuttle-CMV Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
<b>Contact avec la peau</b>	<p>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>: AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pShuttle Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pShuttle-CMV Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>: AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pShuttle Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
<p>pShuttle-CMV Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	
<p>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	
<b>Ingestion</b>	<p>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître</p>
	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>: AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pShuttle Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
	<p>pShuttle-CMV Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>
<p>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	
<p>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	
<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	
<p>: AD-293 Cell Line &gt;1 x 10e6 Viable Cells</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	
<p>pShuttle Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	
<p>pShuttle-CMV Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	
<p>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	
<p>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales</p>	
<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p>	

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Note au médecin traitant</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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.
	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-AD-1 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.
	Transformation Control	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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-AD-1 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.
	Transformation Control	Pas de traitement particulier.

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

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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.

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

	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.  Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun connu.  Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.  Aucun connu.  Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

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

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells  pShuttle Vector  pShuttle-CMV Vector  pShuttle-CMV-lacZ Control Vector  BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells  XL10-Gold 2-Mercaptoethanol  pUC 18 DNA Control Plasmid  Transformation Control	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.  L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.  L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.  L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.  L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.  L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. 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.  L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.  L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
---	--	---

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

<b>Produits de combustion dangereux</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

**5.3 Conseils aux pompiers**

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable 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.
	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-AD-1 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

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie**

Transformation Control	un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
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-AD-1 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 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 Ultracompetent cells	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
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.
Transformation Control	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode

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

pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

<b>Pour les non-secouristes</b> :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable 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.
	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-AD-1 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.
	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 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.
	Transformation Control	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



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

<b>Pour les secouristes</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	équipement de protection individuelle adapté. 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-AD-1 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 ».
	Transformation Control	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable 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.
	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 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	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur

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

Control Vector	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-AD-1 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.
Transformation Control	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**

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable 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.
	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.
	BJ5183-AD-1 electroporation	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer

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

competent cells	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.
Transformation Control	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

<b>Mesures de protection</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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-AD-1 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.

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

		Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable 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.
	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-AD-1 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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Transformation Control

recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

: AD-293 Cell Line >1 x  
10e6 Viable 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.

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-AD-1  
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.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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 clef. 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Transformation Control	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)**

<b>Recommandations</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pShuttle Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pShuttle-CMV Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pShuttle-CMV-lacZ	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Plasmid	
	Transformation Control	Applications industrielles, Applications professionnelles.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non applicable.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	Transformation Control	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
<b>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</b> Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol
<b>XL10-Gold Ultracompetent cells</b> Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol
Saccharose	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.

**Procédures de surveillance recommandées**

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

**DNEL/DMEL**

Aucune DNEL/DMEL disponible.

**PNEC**

Aucune PNEC disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

: 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.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****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.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

<b>État physique</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Liquide.
	pShuttle Vector	Liquide.
	pShuttle-CMV Vector	Liquide.
	pShuttle-CMV-lacZ	Liquide.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Liquide.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Liquide.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Liquide.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide.
	Transformation Control	Liquide.



**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Couleur</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
		Control Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation	
		competent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponible.
		Plasmid	
		Transformation Control	Non disponible.
	<b>Odeur</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
		Control Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation	
		competent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponible.
		Plasmid	
		Transformation Control	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>		:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
		Control Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation	
		competent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponible.
		Plasmid	
		Transformation Control	Non disponible.
	<b>pH</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells
		pShuttle Vector	7.5
		pShuttle-CMV Vector	7.5
		pShuttle-CMV-lacZ	7.5
		Control Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation	
		competent cells	
		XL10-Gold	6.4
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	7.5
		Plasmid	
		Transformation Control	7.5

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Point de fusion/point de congélation</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible. 0°C 0°C 0°C Non disponible. Non disponible. Non disponible. 0°C 0°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible. 100°C 100°C 100°C Non disponible. Non disponible. Non disponible. 100°C 100°C
<b>Point d'éclair</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible. Non disponible. Non disponible. 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**

<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 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. Non disponible. Non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

	Transformation Control	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Non disponible.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponible.
	Plasmid	
	Transformation Control	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Control Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	BJ5183-AD-1	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Plasmid	
	Transformation Control	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n- octanol/eau</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Non disponible.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Non disponible.
	Plasmid	
	Transformation Control	Non disponible.
<b>Température d'auto- inflammabilité</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Non disponible.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponible.
		Plasmid	
		Transformation Control	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
		Control Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation	
		competent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponible.
		Plasmid	
		Transformation Control	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
		Control Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation	
		competent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponible.
		Plasmid	
		Transformation Control	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
		Control Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation	
		competent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control	Non disponible.
		Plasmid	
		Transformation Control	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
		Control Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation	
		competent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	Non disponible.
Plasmid	
Transformation Control	Non disponible.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells 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 Control Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	XL10-Gold Ultracompetent 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.
	2-Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pUC 18 DNA Control	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Transformation Control	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Le produit est stable.
	pShuttle Vector	Le produit est stable.
	pShuttle-CMV Vector	Le produit est stable.
	pShuttle-CMV-lacZ	Le produit est stable.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Le produit est stable.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold	Le produit est stable.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Le produit est stable.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Le produit est stable.
	Plasmid	
	Transformation Control	Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pShuttle-CMV Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold	
	Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

Plasmid aucune réaction dangereuse ne se produit.  
Transformation Control Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**10.4 Conditions à éviter** : AD-293 Cell Line >1 x 10<sup>6</sup> Viable Cells Aucune donnée spécifique.

pShuttle Vector Aucune donnée spécifique.

pShuttle-CMV Vector Aucune donnée spécifique.

pShuttle-CMV-lacZ Aucune donnée spécifique.

Control Vector Aucune donnée spécifique.

BJ5183-AD-1 Aucune donnée spécifique.

electroporation

competent cells

XL10-Gold Aucune donnée spécifique.

Ultracompetent cells

XL10-Gold Aucune donnée spécifique.

2-Mercaptoethanol

pUC 18 DNA Control Aucune donnée spécifique.

Plasmid

Transformation Control Aucune donnée spécifique.

**10.5 Matières incompatibles**

: AD-293 Cell Line >1 x 10<sup>6</sup> Viable Cells Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

pShuttle Vector Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

pShuttle-CMV Vector Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

pShuttle-CMV-lacZ Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

Control Vector Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

BJ5183-AD-1 Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

electroporation

competent cells Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

XL10-Gold Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

Ultracompetent cells Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

XL10-Gold Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

2-Mercaptoethanol Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

pUC 18 DNA Control Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

Plasmid Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

Transformation Control Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

: AD-293 Cell Line >1 x 10<sup>6</sup> Viable Cells 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-AD-1 Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

electroporation Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

competent cells Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

XL10-Gold Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Ultracompetent cells Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

XL10-Gold Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

2-Mercaptoethanol Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

pUC 18 DNA Control Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

Plasmid	aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Transformation Control	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
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> Chlorure de sodium	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-
2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané	Lapin	200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-

**Estimations de la toxicité aiguë**

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

**Irritation/Corrosion**

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

**Sensibilisant**

**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
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 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.



**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ	Non disponible.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1 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.
	Transformation Control	Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

<b>Inhalation</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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-AD-1 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.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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-AD-1 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.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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-AD-1 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	Peut provoquer une allergie cutanée.
	pUC 18 DNA Control	Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

	Plasmid	
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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-AD-1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Provoque des lésions oculaires graves.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Plasmid	
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.

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

<b>Inhalation</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ	Aucune donnée spécifique.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Aucune donnée spécifique.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	Aucune donnée spécifique.
	Plasmid	
	Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ	Aucune donnée spécifique.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Aucune donnée spécifique.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	2-Mercaptoethanol	douleurs stomacales
	pUC 18 DNA Control	Aucune donnée spécifique.
	Plasmid	
	Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ	Aucune donnée spécifique.
	Control Vector	
	BJ5183-AD-1	Aucune donnée spécifique.
	electroporation	
	competent cells	
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
	Ultracompetent cells	

**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 Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Exposition prolongée**

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

<b>Généralités</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu. 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.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Cancérogénicité</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. 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.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Effets sur la fertilité</b>	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: AD-293 Cell Line >1 x 10 <sup>6</sup> Viable Cells	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-AD-1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	electroporation competent cells	
	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.	
Transformation Control	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 <sup>3</sup> 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 <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible

**12.4 Mobilité dans le sol****Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.**Mobilité** : Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT** : Non applicable.  
**vPvB** : Non applicable.

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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.
- Déchets Dangereux** : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

#### 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.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non applicable.
		Non applicable.
		Non applicable.

**Autres Réglementations UE**

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

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

**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

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

**Réglementations nationales**

**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** : Indéterminé.

**Canada** : Indéterminé.

**Chine** : Indéterminé.

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

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taiwan</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Indéterminé.

**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]**

Classification	Justification
<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 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**

<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 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]**

<b>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</b> 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) -
--	---



## RUBRIQUE 16: Autres informations

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.