

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

ViraPack Transfection Kit, Part Number 200488

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	ViraPack Transfection Kit, Part Number 200488
N° d'article (Kit)	:	200488
N° d'article	:	<input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 200488-51
		ViraPack Transfection Kit Solution 2 200488-52
		Virapack Transfection Kit Solution 3 200488-53
		pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid 200388-54

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

Utilisations identifiées	
Réactif analytique.	
<input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	5 mL
ViraPack Transfection Kit Solution 2	25 mL
Virapack Transfection Kit Solution 3	40 mL
pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	0.04 mL (40 $\mu$ g 1 $\mu$ g/ $\mu$ l)

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

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

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

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	<input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Mélange
		ViraPack Transfection Kit Solution 2	Mélange
		Virapack Transfection Kit Solution 3	Mélange
		pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Mélange

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

ViraPack Transfection Kit Solution 1  
H319

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

<b>Composants de toxicité inconnue</b>	:	✓ ViraPack Transfection Kit Solution 2	Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue : 1.1%
		Virapack Transfection Kit Solution 3	Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue : 98.8%
<b>Composants d'écotoxicité inconnue</b>	:	✓ ViraPack Transfection Kit Solution 2	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 1.1%
		Virapack Transfection Kit Solution 3	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 98.8%

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>	:	✓ ViraPack Transfection Kit Solution 1	Attention
		ViraPack Transfection Kit Solution 2	Pas de mention d'avertissement.
		Virapack Transfection Kit Solution 3	Pas de mention d'avertissement.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	:	✓ ViraPack Transfection Kit Solution 1	<b>GHS07 -</b> Provoque une sévère irritation des yeux.
		ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b>			
<b>Prévention</b>	:	✓ ViraPack Transfection Kit Solution 1	P280 - Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
		ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
		Virapack Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicable.
<b>Intervention</b>	:	✓ ViraPack Transfection Kit Solution 1	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
		ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
		Virapack Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicable.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

<b>Stockage</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non applicable. Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. 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>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>2.3 Autres dangers</b>		
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

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

<b>3.1 Substances</b>	:	ViraPack Transfection Kit Solution 1	Mélange
		ViraPack Transfection Kit Solution 2	Mélange
		Virapack Transfection Kit Solution 3	Mélange
		pCMV β-Gal Control Plasmid	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<b>ViraPack Transfection Kit Solution 1</b> chlorure de calcium, dihydrate	CE: 233-140-8 CAS: 10035-04-8 Index: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>ViraPack Transfection Kit Solution 2</b> Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acide 2-[bis(2-Hydroxyéthyl)amino] éthanesulfonique	CE: 233-465-5 CAS: 10191-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Virapack Transfection Kit Solution 3</b> Éthanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225	[2]
			<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>	:	ViraPack Transfection Kit Solution 1	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. Consulter un médecin.
		ViraPack Transfection Kit Solution 2	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.
		Virapack Transfection Kit Solution 3	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.
		pCMV β-Gal 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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****Inhalation**:  ViraPack Transfection Kit Solution 1

cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. 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.

ViraPack Transfection Kit Solution 2

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. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Virapack Transfection Kit Solution 3

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.

pCMV  $\beta$ -Gal 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.

**Contact avec la peau**:  ViraPack Transfection Kit Solution 1

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

ViraPack Transfection Kit Solution 2

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Virapack Transfection Kit Solution 3

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

pCMV  $\beta$ -Gal Control Plasmid

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

**Ingestion**:  ViraPack Transfection Kit Solution 1

Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. 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.

ViraPack Transfection Kit Solution 2

Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

	Virapack Transfection Kit Solution 3	quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pCMV $\beta$ -Gal 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.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Provoque une sévère irritation des yeux.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****Signes/symptômes de surexposition**

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée spécifique.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée spécifique.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée spécifique.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

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

<b>Note au médecin traitant</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Pas de traitement particulier.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Pas de traitement particulier.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Pas de traitement particulier.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Pas de traitement particulier.

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

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1  ViraPack Transfection Kit Solution 2  Virapack Transfection Kit Solution 3  pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1  ViraPack Transfection Kit Solution 2  Virapack Transfection Kit Solution 3  pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: composés halogénés oxyde/oxydes de métal Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone Aucune donnée spécifique.

**5.3 Conseils aux pompiers**

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1  ViraPack Transfection Kit Solution 2  Virapack Transfection Kit Solution 3	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. 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. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de
--	--	--






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

pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	: <input type="checkbox"/>	ViraPack Transfection Kit Solution 1	<p>l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique 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.</p> <p>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.</p>
ViraPack Transfection Kit Solution 2	: <input type="checkbox"/>	ViraPack Transfection Kit Solution 2	<p>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.</p>
Virapack Transfection Kit Solution 3	: <input type="checkbox"/>	Virapack Transfection Kit Solution 3	<p>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.</p>
pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	: <input type="checkbox"/>	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	<p>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.</p>

**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>	: <input type="checkbox"/>	ViraPack Transfection Kit Solution 1	<p>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. Éviter de 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.</p>
ViraPack Transfection Kit Solution 2	: <input type="checkbox"/>	ViraPack Transfection Kit Solution 2	<p>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.</p>
Virapack Transfection Kit Solution 3	: <input type="checkbox"/>	Virapack Transfection Kit Solution 3	<p>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.</p>
pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	: <input type="checkbox"/>	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	<p>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</p>

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

<b>Pour les secouristes</b>	:  ViraPack Transfection Kit Solution 1	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 ».
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	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 ».
	Virapack Transfection Kit Solution 3	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 ».
	pCMV $\beta$ -Gal 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 ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	:  ViraPack Transfection Kit Solution 1	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.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	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.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	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.
	pCMV $\beta$ -Gal 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.
<b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>		
<b>Méthodes de nettoyage</b>	:  ViraPack Transfection Kit Solution 1	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.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	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.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	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

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**pCMV  $\beta$ -Gal Control  
Plasmid

déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures de protection** : ViraPack Transfection  
Kit Solution 1

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

ViraPack Transfection  
Kit Solution 2

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Virapack Transfection  
Kit Solution 3

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

pCMV  $\beta$ -Gal Control  
Plasmid

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

**Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : ViraPack Transfection  
Kit Solution 1

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.

ViraPack Transfection  
Kit Solution 2

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.

Virapack Transfection  
Kit Solution 3

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.

pCMV  $\beta$ -Gal Control  
Plasmid

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

<b>Stockage</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	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.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	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.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	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.
	pCMV $\beta$ -Gal 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.

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

<b>Recommandations</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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
Virapack Transfection Kit Solution 3 Éthanol	<b>Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 1000 ppm 8 heures. VME: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 5000 ppm 15 minutes. VLE: 9500 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.

**Procédures de surveillance recommandées**

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

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

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

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

Mesures de protection individuelle**Mesures d'hygiène**

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

**Protection des yeux/du visage**

- : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

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.

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

- 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>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Liquide.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Liquide.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Liquide.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Liquide.
<b>Couleur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Odeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	6.95
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	0°C
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	0°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	100°C
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	100°C
<b>Point d'éclair</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Densité de vapeur</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.



**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Propriétés explosives</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Le produit est stable.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Le produit est stable.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Le produit est stable.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée spécifique.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1  ViraPack Transfection Kit Solution 2  Virapack Transfection Kit Solution 3  pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 2 Chlorure de sodium	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 2 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	-

Sensibilisant**Conclusion/Résumé** : Non disponible.Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 2 acide 2-[bis(2-Hydroxyéthyl)amino]éthanesulfonique	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Non disponible.

<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

<b>Inhalation</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

<b>Ingestion</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

<b>Contact avec la peau</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

<b>Contact avec les yeux</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Provoque une sévère irritation des yeux.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

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

<b>Inhalation</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée spécifique.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

<b>Ingestion</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée spécifique.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Contact avec la peau</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée spécifique.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

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

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Exposition prolongée**

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

<b>Généralités</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: ViraPack Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Virapack Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Tératogénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV β-Gal 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.
<b>Effets sur le développement</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV β-Gal 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.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 ViraPack Transfection Kit Solution 2 Virapack Transfection Kit Solution 3 pCMV β-Gal 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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 1 chlorure de calcium, dihydrate	Aiguë CE50 2900 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë NOEC 2000 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
<input checked="" type="checkbox"/> ViraPack Transfection Kit Solution 2 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**

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

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

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

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

**Déchets Dangereux** : 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.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****Substances extrêmement préoccupantes**

Aucun des composants n'est répertorié.

<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	:	ViraPack Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	:	ViraPack Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	:	Virapack Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
	:	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicable.
	:		

**Autres Réglementations UE****Inventaire d'Europe** : Indéterminé.**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** : **ViraPack Transfection Kit Solution 2**  
chlorure de sodium RG 78

**Virapack Transfection Kit Solution 3**  
éthanol RG 84

**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**

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

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

<b>Taïwan</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Turquie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ViraPack Transfection Kit Solution 1</b> Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul

**Texte intégral des mentions H abrégées**

<input checked="" type="checkbox"/> <b>ViraPack Transfection Kit Solution 1</b> H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>ViraPack Transfection Kit Solution 2</b> H315 H319 H335	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.
<b>Virapack Transfection Kit Solution 3</b> H225	Liquide et vapeurs très inflammables.

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

<input checked="" type="checkbox"/> <b>ViraPack Transfection Kit Solution 1</b> Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
<b>ViraPack Transfection Kit Solution 2</b> Eye Irrit. 2, H319  Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
<b>Virapack Transfection Kit Solution 3</b> Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2

**Date d'édition/ Date de révision** : 30/03/2017

**Date de la précédente édition** : 24/12/2014.

**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.