

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

pCMV-3Tag-1 Epitope Tagging Mammalian Expression Vector, Part Number 240195

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	pCMV-3Tag-1 Epitope Tagging Mammalian Expression Vector, Part Number 240195		
N° d'article (Kit)	:	240195		
N° d'article	:	pCMV-3Tag-1a Vector	240195-51	
		pCMV-3Tag-1b	240195-52	
		Mammalian Expression Vector		
		pCMV-3Tag-1c Vector	240195-53	

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

Utilisations identifiées

Réactif analytique.			
pCMV-3Tag-1a Vector	0.02 mL		
pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	0.02 mL (20 µg	1 µg/µl)	
pCMV-3Tag-1c Vector	0.02 mL (20 µg	1 µg/µl)	

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

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	pCMV-3Tag-1a Vector	Mélange
		pCMV-3Tag-1b	Mélange
		Mammalian Expression Vector	
		pCMV-3Tag-1c Vector	Mélange

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

Non classé.

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Mention d'avertissement	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Intervention	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Stockage	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<u>Exigences d'emballages spéciaux</u>		
Avertissement tactile de danger	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
2.3 Autres dangers		
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	: pCMV-3Tag-1a Vector	Mélange
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Mélange
	pCMV-3Tag-1c Vector	Mélange

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle 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

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

Contact avec les yeux	: pCMV-3Tag-1a 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.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-1c 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.
Inhalation	: pCMV-3Tag-1a 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.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-1c 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.
Contact avec la peau	: pCMV-3Tag-1a Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: pCMV-3Tag-1a 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.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	pCMV-3Tag-1c 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.
Protection des sauveteurs	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différésEffets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Note au médecin traitant	: pCMV-3Tag-1a Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: pCMV-3Tag-1a Vector	Pas de traitement particulier.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Pas de traitement particulier.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Pas de traitement particulier.

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

Moyens d'extinction appropriés	: pCMV-3Tag-1a Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: pCMV-3Tag-1a Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pCMV-3Tag-1c Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: pCMV-3Tag-1a 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.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-1c 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

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

: pCMV-3Tag-1a Vector

un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

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.

pCMV-3Tag-1b
Mammalian Expression
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.

pCMV-3Tag-1c Vector

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes** : pCMV-3Tag-1a 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.

pCMV-3Tag-1b
Mammalian Expression
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.

pCMV-3Tag-1c 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.

Pour les secouristes : pCMV-3Tag-1a 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 ».

pCMV-3Tag-1b
Mammalian Expression
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 ».

pCMV-3Tag-1c 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 ».

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: pCMV-3Tag-1a 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.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: pCMV-3Tag-1a 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.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression 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.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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

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

Mesures de protection	: pCMV-3Tag-1a Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pCMV-3Tag-1c Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: pCMV-3Tag-1a 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.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression	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

Vector	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-3Tag-1c 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.

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

: pCMV-3Tag-1a 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.
pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression 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.
pCMV-3Tag-1c 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.

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

: pCMV-3Tag-1a Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles.
pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles.
pCMV-3Tag-1c Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles.

Solutions spécifiques au secteur industriel

: pCMV-3Tag-1a Vector	Non applicable.
pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Non applicable.
pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

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 sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau**Protection des mains**

: Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

Protection corporelle

: L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Autre protection cutanée

: Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire

: En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

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

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

État physique	: pCMV-3Tag-1a Vector	Liquide.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Liquide.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Liquide.
Couleur	: pCMV-3Tag-1a Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible.
Odeur	: pCMV-3Tag-1a Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible.
Seuil olfactif	: pCMV-3Tag-1a Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible.
pH	: pCMV-3Tag-1a Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	7.5
	pCMV-3Tag-1c Vector	7.5
Point de fusion/point de congélation	: pCMV-3Tag-1a Vector	0°C
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	0°C
	pCMV-3Tag-1c Vector	0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: pCMV-3Tag-1a Vector	100°C
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	100°C
	pCMV-3Tag-1c Vector	100°C
Point d'éclair	: pCMV-3Tag-1a Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible.
Taux d'évaporation	: pCMV-3Tag-1a Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: pCMV-3Tag-1a Vector	Non applicable.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Non applicable.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable.
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: pCMV-3Tag-1a Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Pression de vapeur	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité relative	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n- octanol/eau	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température d'auto- inflammabilité	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Viscosité	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Propriétés explosives	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Propriétés comburantes	:	pCMV-3Tag-1a Vector pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible. Non disponible. Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: pCMV-3Tag-1a Vector	Le produit est stable.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Le produit est stable.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: pCMV-3Tag-1a Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: pCMV-3Tag-1a Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: pCMV-3Tag-1a Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

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

Non disponible.

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables	: pCMV-3Tag-1a Vector	Non disponible.
	pCMV-3Tag-1b	Non disponible.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-3Tag-1c Vector	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b	Aucune donnée spécifique.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b	Aucune donnée spécifique.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b	Aucune donnée spécifique.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucune donnée spécifique.
	pCMV-3Tag-1b	Aucune donnée spécifique.
	Mammalian Expression Vector	
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucune donnée spécifique.

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

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: pCMV-3Tag-1a Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**PBT** : Non applicable.**vPvB** : Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**Produit

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

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

Emballage

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

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les 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 autorisationAnnexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de	pCMV-3Tag-1a Vector	Non applicable.
	pCMV-3Tag-1b Mammalian Expression Vector	Non applicable.
	pCMV-3Tag-1c Vector	Non applicable.

Date d'édition/Date de révision : 27/03/2017

15/17

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

[certains articles dangereux](#)

Autres Réglementations UE

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

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Listes internationales

Inventaire national

Australie : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

Malaisie : Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

Taiwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Turquie : Indéterminé.

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

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

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

Classification	Justification
Non classé.	

Texte intégral des mentions H abrégées

Non applicable.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Non applicable.

Date d'édition/ Date de révision : 27/03/2017

Date de la précédente édition : 29/09/2015.

Version : 4

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.