

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

LacSwitch II Inducible Mammalian Expression System, Part Number 217450

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: LacSwitch II Inducible Mammalian Expression System, Part Number 217450										
Réf. (kit chimique)	: 217450										
Référence	: <table> <tr> <td>PTG 1 Gram</td> <td>300127-61</td> </tr> <tr> <td>pCMVLacl repressor vector</td> <td>217450-54</td> </tr> <tr> <td>pOPRSVI/MCS Vector</td> <td>217450-55</td> </tr> <tr> <td>pOPI3CAT Operator Vector</td> <td>217450-53</td> </tr> <tr> <td>XL1-Blue MR E. coli Strain</td> <td>200300-81</td> </tr> </table>	PTG 1 Gram	300127-61	pCMVLacl repressor vector	217450-54	pOPRSVI/MCS Vector	217450-55	pOPI3CAT Operator Vector	217450-53	XL1-Blue MR E. coli Strain	200300-81
PTG 1 Gram	300127-61										
pCMVLacl repressor vector	217450-54										
pOPRSVI/MCS Vector	217450-55										
pOPI3CAT Operator Vector	217450-53										
XL1-Blue MR E. coli Strain	200300-81										
Utilisations	: Réactif analytique. <table> <tr> <td>PTG 1 Gram</td> <td>1 g</td> </tr> <tr> <td>pCMVLacl repressor vector</td> <td>0.1 mL (100 µg 1 µg/µl)</td> </tr> <tr> <td>pOPRSVI/MCS Vector</td> <td>0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)</td> </tr> <tr> <td>pOPI3CAT Operator Vector</td> <td>0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)</td> </tr> <tr> <td>XL1-Blue MR E. coli Strain</td> <td>0.5 mL</td> </tr> </table>	PTG 1 Gram	1 g	pCMVLacl repressor vector	0.1 mL (100 µg 1 µg/µl)	pOPRSVI/MCS Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)	pOPI3CAT Operator Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)	XL1-Blue MR E. coli Strain	0.5 mL
PTG 1 Gram	1 g										
pCMVLacl repressor vector	0.1 mL (100 µg 1 µg/µl)										
pOPRSVI/MCS Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)										
pOPI3CAT Operator Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)										
XL1-Blue MR E. coli Strain	0.5 mL										
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770										
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300										

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

PTG 1 Gram

H302	POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
H312	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
H332	TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4
H332	TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4

XL1-Blue MR E. coli Strain

H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
------	------------------------------------





Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger : PTG 1 Gram







Mention d'avertissement : PTG 1 Gram Attention
pCMVLacl repressor vector Pas de mention de danger.
pOPRSVI/MCS Vector Pas de mention de danger.
pOPI3CAT Operator Vector Pas de mention de danger.
XL1-Blue MR E. coli Strain Attention


Section 2. Identification des dangers


Mentions de danger	:  PTG 1 Gram	No Code(s) - Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air. H302 + H312 + H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. H320 - Provoque une irritation des yeux.
Conseils de prudence		
Prévention	:  PTG 1 Gram	P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P261 - Ne pas respirer les poussières. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicable. Non applicable. Non applicable. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Intervention	:  PTG 1 Gram	P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. P301 + P312 + P330 - EN CAS D'INGESTION: Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicable. Non applicable. Non applicable. 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. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
Stockage	:  PTG 1 Gram	Non applicable.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Élimination	:  PTG 1 Gram	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	:  PTG 1 Gram	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain  XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:  PTG 1 Gram	Aucun connu.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:  PTG 1 Gram	Substance
	pCMVLacl repressor vector	Mélange
	pOPRSVI/MCS Vector	Mélange
	pOPI3CAT Operator Vector	Mélange
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Mélange


Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
 PTG 1 Gram Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside	100	367-93-1
XL1-Blue MR E. coli Strain Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5

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.


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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires


Contact avec les yeux	:  PTG 1 Gram	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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	pCMVLacl repressor 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.

Section 4. Premiers soins

	pOPRSVI/MCS 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.
	pOPI3CAT Operator 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation	:  PTG 1 Gram	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.
	pCMVLacl repressor 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.
	pOPRSVI/MCS 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.
	pOPI3CAT Operator 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau

:  PTG 1 Gram

vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

pCMVLacl repressor vector

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

pOPRSVI/MCS Vector

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

pOPI3CAT Operator Vector

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

XL1-Blue MR E. coli Strain

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Ingestion

:  PTG 1 Gram

Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

pCMVLacl repressor vector


Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

Section 4. Premiers soins

pOPRSVI/MCS Vector	<p>Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p> <p>Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
pOPI3CAT Operator Vector	<p>Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
XL1-Blue MR E. coli Strain	<p>Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.</p>

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé




<p>Contact avec les yeux :  PTG 1 Gram</p>	<p>Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.</p>
<p>pCMVLacl repressor vector</p>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
<p>pOPRSVI/MCS Vector</p>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
<p>pOPI3CAT Operator Vector</p>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
<p>XL1-Blue MR E. coli Strain</p>	<p>Provoque une irritation des yeux.</p>

Section 4. Premiers soins

Inhalation	:  PTG 1 Gram	Nocif par inhalation. Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons. Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:  PTG 1 Gram	Nocif par contact cutané. Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:  PTG 1 Gram	Nocif en cas d'ingestion. Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Signes/symptômes de surexposition</u>		
Contact avec les yeux	:  PTG 1 Gram	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
Inhalation	:  PTG 1 Gram	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	
Contact avec la peau	:  PTG 1 Gram	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	
Ingestion	:  PTG 1 Gram	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire


Section 4. Premiers soins

Note au médecin traitant	:  PTG 1 Gram	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pCMVLacl repressor vector	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pOPRSVI/MCS Vector	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pOPI3CAT Operator Vector	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	:  PTG 1 Gram	Pas de traitement particulier.
	pCMVLacl repressor vector	Pas de traitement particulier.
	pOPRSVI/MCS Vector	Pas de traitement particulier.
	pOPI3CAT Operator Vector	Pas de traitement particulier.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	:  PTG 1 Gram	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	pCMVLacl repressor vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pOPRSVI/MCS Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pOPI3CAT Operator Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.




Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie


Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	:  PTG 1 Gram	Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.
	pCMVLacl repressor vector	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	pOPRSVI/MCS Vector	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	pOPI3CAT Operator Vector	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie


Agents extincteurs inappropriés	:  PTG 1 Gram	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible.
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	:  PTG 1 Gram	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion.
	pCMVLacl repressor vector	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	pOPRSVI/MCS Vector	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	pOPI3CAT Operator Vector	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux	:  PTG 1 Gram	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
	pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	:  PTG 1 Gram	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
	pCMVLacl repressor vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pOPRSVI/MCS Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pOPI3CAT Operator Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	:  PTG 1 Gram	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	pCMVLacl repressor vector	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	pOPRSVI/MCS Vector	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	pOPI3CAT Operator Vector	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences	:  PTG 1 Gram	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pCMVLacl repressor vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pOPRSVI/MCS Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pOPI3CAT Operator Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Intervenants en cas d'urgence	XL1-Blue MR E. coli Strain	<p>Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
	: IPTG 1 Gram	<p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p>
	pCMVLacl repressor vector	<p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p>
	pOPRSVI/MCS Vector	<p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p>
	pOPI3CAT Operator Vector	<p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p>
	XL1-Blue MR E. coli Strain	<p>Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».</p>
Précautions environnementales	: IPTG 1 Gram	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).</p>
	pCMVLacl repressor vector	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).</p>
	pOPRSVI/MCS Vector	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).</p>

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

pOPI3CAT Operator Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL1-Blue MR E. coli Strain	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage :  PTG 1 Gram

pCMVLacl repressor vector	Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Éviter la formation de poussière. Utiliser un aspirateur avec un filtre HEPA réduira la dispersion de la poussière. Placer le produit déversé dans un contenant à déchets désigné et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
pOPRSVI/MCS Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
pOPI3CAT Operator Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection :  TG 1 Gram

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. 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 équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

pCMVLacl repressor vector

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

pOPRSVI/MCS Vector

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

pOPI3CAT Operator Vector

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

XL1-Blue MR E. coli Strain

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

Conseils sur l'hygiène générale au travail :  TG 1 Gram

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

pCMVLacl repressor vector

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et

Section 7. Manutention et stockage

pOPRSVI/MCS Vector

l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

pOPI3CAT Operator Vector

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

XL1-Blue MR E. coli Strain

Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

:  PTG 1 Gram

Stocker entre les températures suivantes: 2 à 8°C (35.6 à 46.4°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

pCMVLacl repressor vector

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts

Section 7. Manutention et stockage

pOPRSVI/MCS Vector	doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation. Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
pOPI3CAT Operator Vector	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p><input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue MR E. coli Strain Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p>

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

: Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utilisez les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Lavez les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/ faciale

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

Protection de la peau

Protection des mains

: Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

Protection du corps

: L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	: pTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Solide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide.
Couleur	: pTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Blanc cassé. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Odeur	: pTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: pTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
pH	: pTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. 7.5 7.5 7.5 7
Point de fusion	: pTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	>109°C (>228.2°F) 0°C (32°F) 0°C (32°F) 0°C (32°F) Non disponible.
Point d'ébullition	: pTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. 100°C (212°F) 100°C (212°F) 100°C (212°F) Non disponible.
Point d'éclair	: pTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	: pTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.





Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Inflammabilité (solides et gaz)	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Tension de vapeur	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité relative	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	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. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	-1.26 Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Temps d'écoulement (ISO 2431) : Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	:  PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	:  PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	:  PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	:  PTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Section 10. Stabilité et réactivité

Matériaux incompatibles	: PPTG 1 Gram	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	pCMVLacl repressor vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	pOPRSVI/MCS Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	pOPI3CAT Operator Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: PPTG 1 Gram	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pCMVLacl repressor vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pOPRSVI/MCS Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pOPI3CAT Operator Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
XL1-Blue MR E. coli Strain Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
XL1-Blue MR E. coli Strain Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagenicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Section 11. Données toxicologiques

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables : **PTG 1 Gram** Non disponible.
 pCMVLacl repressor vector Non disponible.
 pOPRSVI/MCS Vector Non disponible.
 pOPI3CAT Operator Vector Non disponible.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : **PTG 1 Gram** Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation des yeux.
 pCMVLacl repressor vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 pOPRSVI/MCS Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 pOPI3CAT Operator Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Provoque une irritation des yeux.

Inhalation : **PTG 1 Gram** Nocif par inhalation. Une exposition à des concentrations atmosphériques au-dessus des limites d'exposition réglementaires ou recommandées peut éventuellement entraîner une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
 pCMVLacl repressor vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 pOPRSVI/MCS Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 pOPI3CAT Operator Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : **PTG 1 Gram** Nocif par contact cutané.
 pCMVLacl repressor vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 pOPRSVI/MCS Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 pOPI3CAT Operator Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion : **PTG 1 Gram** Nocif en cas d'ingestion.
 pCMVLacl repressor vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 pOPRSVI/MCS Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 pOPI3CAT Operator Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux : **PTG 1 Gram** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 irritation
 rougeur
 pCMVLacl repressor vector Aucune donnée spécifique.
 pOPRSVI/MCS Vector Aucune donnée spécifique.
 pOPI3CAT Operator Vector Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

	XL1-Blue MR E. coli Strain	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
Inhalation	: PTG 1 Gram	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	pCMVLacl repressor vector	Aucune donnée spécifique.
	pOPRSVI/MCS Vector	Aucune donnée spécifique.
	pOPI3CAT Operator Vector	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: PTG 1 Gram	Aucune donnée spécifique.
	pCMVLacl repressor vector	Aucune donnée spécifique.
	pOPRSVI/MCS Vector	Aucune donnée spécifique.
	pOPI3CAT Operator Vector	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: PTG 1 Gram	Aucune donnée spécifique.
	pCMVLacl repressor vector	Aucune donnée spécifique.
	pOPRSVI/MCS Vector	Aucune donnée spécifique.
	pOPI3CAT Operator Vector	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités	: PTG 1 Gram	L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
	pCMVLacl repressor vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pOPRSVI/MCS Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pOPI3CAT Operator Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: PTG 1 Gram	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMVLacl repressor vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pOPRSVI/MCS Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pOPI3CAT Operator Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: PTG 1 Gram	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMVLacl repressor vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pOPRSVI/MCS Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pOPI3CAT Operator Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Tératogénicité	: IPTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: IPTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: IPTG 1 Gram pCMVLacl repressor vector pOPRSVI/MCS Vector pOPI3CAT Operator Vector XL1-Blue MR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
XL1-Blue MR E. coli Strain Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
XL1-Blue MR E. coli Strain Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
IPTG 1 Gram Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside	-1.26	-	faible
XL1-Blue MR E. coli Strain Glycérol	-1.76	-	faible

Mobilité dans le sol

Section 12. Données écologiques

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

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour 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.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux 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 le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Section 15. Informations sur la réglementation

Non inscrit.

[Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds](#)

Non inscrit.

[Liste des stocks](#)

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

Section 16. Autres informations

[Historique](#)

Date d'édition/Date de révision : 03/23/2018

Date de publication précédente : 05/11/2016

Version : 5

Légende des abréviations : ETA = Estimation de la toxicité aiguë
FBC = Facteur de bioconcentration
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
IATA = Association international du transport aérien
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
NU = Nations Unies
RPD = Règlement sur les produits dangereux

[Procédure utilisée pour préparer la classification](#)

Section 16. Autres informations

Classification	Justification
PTG 1 Gram POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4	Sur la base de données d'essais Jugement expert Jugement expert Sur la base de données d'essais
XL1-Blue MR E. coli Strain IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

 Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Déni 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.