

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

## Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388		
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 200388		
<b>Référence</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	200388-51	
	: MBS Transfection Kit Solution 2	200388-52	
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	200388-53	
	: pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	200388-54	
<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique.		
	: MBS Transfection Kit Solution 1	10 mL	
	: MBS Transfection Kit Solution 2	50 mL	
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	80 mL	
	: pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	0.04 mL (40 $\mu$ g	1 $\mu$ g/ $\mu$ l)
<b>Fournisseur/Fabriquant</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770		
<b>Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)</b>	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300		

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

**MBS Transfection Kit**  
**Solution 1**  
H319

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :  MBS Transfection Kit  
Solution 1



**Mention d'avertissement** :  MBS Transfection Kit  
Solution 1

Attention

MBS Transfection Kit  
Solution 2

Pas de mention de danger.

MBS Transfection Kit  
Soltuion 3

Pas de mention de danger.

pCMV  $\beta$ -Gal Control Plasmid

Pas de mention de danger.

**Mentions de danger** :  MBS Transfection Kit  
Solution 1

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

MBS Transfection Kit  
Solution 2

Aucun effet important ou danger critique connu.

MBS Transfection Kit  
Soltuion 3

Aucun effet important ou danger critique connu.

pCMV  $\beta$ -Gal Control Plasmid

Aucun effet important ou danger critique connu.

### Conseils de prudence

## Section 2. Identification des dangers

<b>Prévention</b>	:	MBS Transfection Kit Solution 1	P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.
		MBS Transfection Kit Solution 2	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
		pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable.
<b>Intervention</b>	:	MBS Transfection Kit Solution 1	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
		pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable.
<b>Stockage</b>	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
		pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable.
<b>Élimination</b>	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
		pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Aucun connu.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun connu.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Aucun connu.
		pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun connu.
		MBS Transfection Kit Solution 1	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 30 - 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 30 - 60%
		MBS Transfection Kit Solution 2	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
MBS Transfection Kit Solution 3	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : > 60% Pourcentage du mélange consistant en des		

## Section 2. Identification des dangers

	MBS Transfection Kit Solution 2	ingrédients de toxicité inhalable inconnue : > 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : > 60%
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 1.1%
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 98.8%
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun connu.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Aucun connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Mélange
	MBS Transfection Kit Solution 2	Mélange
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Mélange
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
<b>MBS Transfection Kit Solution 1</b> Chlorure de calcium dihydraté	≥25 - ≤50	10035-04-8
<b>MBS Transfection Kit Solution 2</b> Chlorure de sodium	≤3	7647-14-5
acide 2-[bis(2-Hydroxyéthyl)amino]éthanesulfonique	≤3	10191-18-1
<b>MBS Transfection Kit Soltuion 3</b> Alcool éthylique	≤3	64-17-5

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	MBS Transfection Kit	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en

## Section 4. Premiers soins

	Solution 3	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 $\beta$ -Gal Control Plasmid	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Contact avec la peau</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

## Section 4. Premiers soins

<b>Ingestion</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	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.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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.

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

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

## Section 4. Premiers soins

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

### Signes/symptômes de surexposition

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

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

## Section 4. Premiers soins

<b>Note au médecin traitant</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	MBS Transfection Kit Solution 2	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements particuliers</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Pas de traitement particulier.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Pas de traitement particulier.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Pas de traitement particulier.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucun connu.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun connu.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Aucun connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun connu.

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Dangers spécifiques du produit</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	MBS Transfection Kit Solution 2	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	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.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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.



## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	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.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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

<b>Pour le personnel non affecté aux urgences</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	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.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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.
<b>Intervenants en cas d'urgence</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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 ».
	MBS Transfection Kit Solution 2	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 ».

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	MBS Transfection Kit Solution 3	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 ».
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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 ».
<b>Précautions environnementales</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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).
	MBS Transfection Kit Solution 2	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).
	MBS Transfection Kit Solution 3	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).
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	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

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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.
	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

<b>Mesures de protection</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	MBS Transfection Kit Solution 3	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène générale au travail</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	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.

## Section 7. Manutention et stockage

	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	<p>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.</p>
<p><b>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</b></p>	<p>: MBS Transfection Kit Solution 1</p>	<p>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.</p>
	MBS Transfection Kit Solution 2	<p>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.</p>
	MBS Transfection Kit Solution 3	<p>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.</p>
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	<p>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.</p>

## Section 7. Manutention et stockage

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

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<b>MBS Transfection Kit Solutiuon 3</b> Alcool éthylique	<b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 1880 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).</b> STEL: 1000 ppm 15 minutes. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).</b> STEL: 1000 ppm 15 minutes. <b>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).</b> VEMP: 1000 ppm 8 heures. VEMP: 1880 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 1250 ppm 15 minutes. TWA: 1000 ppm 8 heures.

### 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

: 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. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver 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.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 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.

**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

<b>État physique</b>	MBS Transfection Kit Solution 1	Liquide.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Liquide.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Liquide.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Liquide.
<b>Couleur</b>	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Odeur</b>	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>pH</b>	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	6.95
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Point de fusion</b>	: MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 1	
	MBS Transfection Kit	0°C (32°F)
	Solution 2	
	MBS Transfection Kit	Non disponible.
<b>Point d'ébullition</b>	Solution 3	
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	0°C (32°F)
	: MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 1	
	MBS Transfection Kit	100°C (212°F)
<b>Point d'éclair</b>	Solution 2	
	MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 3	
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	100°C (212°F)
	: MBS Transfection Kit	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	Solution 1	
	MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 2	
	MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 3	
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
	: MBS Transfection Kit	Non applicable.
	Solution 1	
	MBS Transfection Kit	Non applicable.
	Solution 2	
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b>	MBS Transfection Kit	Non applicable.
	Solution 3	
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non applicable.
	: MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 1	
<b>Tension de vapeur</b>	MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 2	
	MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 3	
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 1	
	MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 2	
	MBS Transfection Kit	Non disponible.
	Solution 3	
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

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

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.



## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Le produit est stable.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Le produit est stable.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Le produit est stable.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée spécifique.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	MBS Transfection Kit Solutuion 3	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	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
<b>MBS Transfection Kit Solution 2</b> Chlorure de sodium	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-
<b>MBS Transfection Kit Solution 3</b> Alcool éthylique	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale	Rat Rat	124700 mg/m <sup>3</sup> 7 g/kg	4 heures -

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>MBS Transfection Kit Solution 2</b> Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
<b>MBS Transfection Kit Solution 3</b> Alcool éthylique	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	0.06666667 minutes 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	100 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	400 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagenicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

## Section 11. Données toxicologiques

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>MBS Transfection Kit Solution 2</b> acide 2-[bis(2-Hydroxyéthyl)amino]éthanesulfonique	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
<b>MBS Transfection Kit Soltuion 3</b> Alcool éthylique	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

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

### Effets aigus potentiels sur la santé

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

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

## Section 11. Données toxicologiques

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

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

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Cancérogénicité</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pCMV $\beta$ -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
MBS Transfection Kit Solution 2 Orale	187500 mg/kg

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>MBS Transfection Kit Solution 1</b> Chlorure de calcium dihydraté	Aiguë CE50 2900 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë NOEC 2000 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
<b>MBS Transfection Kit Solution 2</b> Chlorure de sodium	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larve	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
<b>MBS Transfection Kit Solution 3</b> Alcool éthylique	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines
	Aiguë CE50 17.921 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Aiguë CE50 2000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 25500 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia franciscana - Larve	48 heures
	Aiguë CL50 42000 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	4 jours
	Chronique NOEC 4.995 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
Chronique NOEC 100 µl/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	21 jours	
	Poisson - Gambusia holbrooki - Larve	12 semaines	

### Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>MBS Transfection Kit Solution 3</b> Alcool éthylique	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
<b>MBS Transfection Kit Solution 3</b> Alcool éthylique	-0.35	0.5	faible

## Section 12. Données écologiques

### Mobilité dans le sol

**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

## Section 15. Informations sur la réglementation

Non inscrit.

### [Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause \(PIC\)](#)

Non inscrit.

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

Non inscrit.

### [Liste des stocks](#)

<b>Australie</b>	: Indéterminé.
<b>Canada</b>	: Indéterminé.
<b>Chine</b>	: Indéterminé.
<b>Europe</b>	: Indéterminé.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS)</b> : Indéterminé. <b>Inventaire japonais (ISHL)</b> : Indéterminé.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Indéterminé.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Indéterminé.
<b>Viêt-Nam</b>	: Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### [Historique](#)

**Date d'édition/Date de révision** : 11/23/2018

**Date de publication précédente** : 09/30/2016

**Version** : 6

**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<sub>ow</sub> = 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](#)

Classification	Justification
MBS Transfection Kit Solution 1 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul

**Références** : Non disponible.



## Section 16. Autres informations

✔ 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.