

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388		
Réf. (kit chimique)	: 200388		
Référence	: MBS Transfection Kit Solution 1	200388-51	
	: MBS Transfection Kit Solution 2	200388-52	
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	200388-53	
	: pCMV β -Gal Control Plasmid	200388-54	

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

Utilisations identifiées	: Réactif analytique.		
	: MBS Transfection Kit Solution 1	10 ml	
	: MBS Transfection Kit Solution 2	50 ml	
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	80 ml	
	: pCMV β -Gal Control Plasmid	0.04 ml (40 μ g	1 μ g/ μ l)
Utilisations non recommandées	: Aucun connu.		

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: MBS Transfection Kit Solution 1	Mélange
	: MBS Transfection Kit Solution 2	Mélange
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	Mélange
	: pCMV β -Gal Control Plasmid	Mélange

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

MBS Transfection Kit

Solution 1

H319

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE

Catégorie 2

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

MBS Transfection Kit Solution 1	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
MBS Transfection Kit Solution 2	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Composants de toxicité inconnue	MBS Transfection Kit Solution 2	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale aiguë inconnue : 1 - 10%
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : > 60% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : > 60% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale aiguë inconnue : > 60%

Composants d'écotoxicité inconnue	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Contient 98.8 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue
--	---------------------------------	--

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger	MBS Transfection Kit Solution 1
-------------------------------	---------------------------------



Mention d'avertissement	MBS Transfection Kit Solution 1	Attention
	MBS Transfection Kit Solution 2	Pas de mention d'avertissement.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Pas de mention d'avertissement.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Pas de mention d'avertissement.

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 β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention	MBS Transfection Kit Solution 1	P280 - Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non applicable.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Intervention	: 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 oculaire persiste: Consulter un médecin.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicable.
Stockage	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicable.
Élimination	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicable.
<u>Exigences d'emballages spéciaux</u>		
Avertissement tactile de danger	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicable.

2.3 Autres dangers

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	: MBS Transfection Kit Solution 2	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	: pCMV β-Gal Control Plasmid	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucun connu.
	: MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun connu.
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	Aucun connu.
	: pCMV β-Gal Control Plasmid	Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	: MBS Transfection Kit Solution 1	Mélange
	: MBS Transfection Kit Solution 2	Mélange
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	Mélange
	: pCMV β-Gal Control Plasmid	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
MBS Transfection Kit Solution 1 chlorure de calcium	CE: 233-140-8 CAS: 10035-04-8 Index: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
MBS Transfection Kit Soltuion 3 éthanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

MBS Transfection Kit Solution 1	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
MBS Transfection Kit Soltuion 3	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

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

Contact avec les yeux	:	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. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. 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 Solution 3	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
		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 lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous 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. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Contact avec la peau	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		MBS Transfection Kit Solution 3	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	:	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 β -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	:	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 β -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec la peau	: 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 β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: 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 β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: 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 β-Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: 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 β-Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 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 β-Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 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 β-Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: MBS Transfection Kit Solution 1	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	MBS Transfection Kit Solution 2	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	MBS Transfection Kit Solution 3	médicale pendant 48 heures. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: MBS Transfection Kit Solution 1	Pas de traitement particulier.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Pas de traitement particulier.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Pas de traitement particulier.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: MBS Transfection Kit Solution 1	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucun connu.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucun connu.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucun connu.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: MBS Transfection Kit Solution 1	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	MBS Transfection Kit Solution 2	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	MBS Transfection Kit Solution 3	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux	: 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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

MBS Transfection Kit Solution 3	oxyde/oxydes de métal Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre oxydes de phosphore
pCMV β-Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

5.3 Conseils aux pompiers**Précautions spéciales pour les pompiers**

: 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
MBS Transfection Kit Solution 3	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
pCMV β-Gal Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

: MBS Transfection Kit Solution 1	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
MBS Transfection Kit Solution 2	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
MBS Transfection Kit Solution 3	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

Pour les non-secouristes	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	: MBS Transfection Kit Solution 1	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	MBS Transfection Kit Solution 2	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	MBS Transfection Kit Solution 3	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: MBS Transfection Kit Solution 1	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: MBS Transfection Kit Solution 1	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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

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

Mesures de protection	: MBS Transfection Kit Solution 1	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	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 β -Gal Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: MBS Transfection Kit Solution 1	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stockage	: MBS Transfection Kit Solution 1	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

pCMV β -Gal Control Plasmid

contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

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

Recommandations	: MBS Transfection Kit Solution 1	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Solutions spécifiques au secteur industriel	: MBS Transfection Kit Solution 1
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
MBS Transfection Kit Solution 3 éthanol	Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 1000 ppm 8 heures. VME: 1900 mg/m ³ 8 heures. VLE: 5000 ppm 15 minutes. VLE: 9500 mg/m ³ 15 minutes.

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées : Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesure) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesure des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

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

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
MBS Transfection Kit Solution 1 chlorure de calcium, dihydrate	DNEL	Court terme Inhalation	5 mg/m ³	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	5 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	10 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	2.5 mg/m ³	Population générale	Local
MBS Transfection Kit Solutuion 3 éthanol	DNEL	Long terme Inhalation	380 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	87 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	114 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	206 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	343 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	950 mg/m ³	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	1900 mg/ m ³	Opérateurs	Local

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

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

Protection des yeux/du visage : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau

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

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect**

État physique	MBS Transfection Kit Solution 1	Liquide.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Liquide.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Liquide.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Liquide.
Couleur	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponible.
Odeur	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponible.
Seuil olfactif	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	0°C
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	0°C

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : MBS Transfection Kit Solution 1 Non disponible.
 MBS Transfection Kit Solution 2 100°C
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 Non disponible.
 pCMV β-Gal Control Plasmid 100°C

Inflammabilité : MBS Transfection Kit Solution 1 Non applicable.
 MBS Transfection Kit Solution 2 Non applicable.
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 Non applicable.
 pCMV β-Gal Control Plasmid Non applicable.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité : MBS Transfection Kit Solution 1 Non disponible.
 MBS Transfection Kit Solution 2 Non disponible.
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 Non disponible.
 pCMV β-Gal Control Plasmid Non disponible.

Point d'éclair :

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
MBS Transfection Kit Soltuion 3 éthanol	9.7	Abel-Pensky	-	-

Température d'auto-inflammabilité :

Nom des composants	°C	Méthode
MBS Transfection Kit Soltuion 3 éthanol	455	DIN 51794

Température de décomposition : MBS Transfection Kit Solution 1 Non disponible.
 MBS Transfection Kit Solution 2 Non disponible.
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 Non disponible.
 pCMV β-Gal Control Plasmid Non disponible.

pH : MBS Transfection Kit Solution 1 Non disponible.
 MBS Transfection Kit Solution 2 6.95
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 Non disponible.
 pCMV β-Gal Control Plasmid Non disponible.

Viscosité : MBS Transfection Kit Solution 1 Non disponible.
 MBS Transfection Kit Solution 2 Non disponible.
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 Non disponible.
 pCMV β-Gal Control Plasmid Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Solubilité(s)	Support	Résultat
	MBS Transfection Kit Solution 1 eau	Soluble
	MBS Transfection Kit Solution 2 eau	Soluble
	MBS Transfection Kit Soltuion 3 eau	Soluble
	pCMV β-Gal Control Plasmid eau	Soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau		
	MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non applicable.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicable.

Pression de vapeur	Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
		mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
	MBS Transfection Kit Solution 1 eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	MBS Transfection Kit Solution 2 eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	MBS Transfection Kit Soltuion 3 éthanol	42.94865	5.7	-	-	-	-
	pCMV β-Gal Control Plasmid eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Taux d'évaporation		
	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponible.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non disponible.

Densité relative		
	MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Non disponible.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Densité de vapeur	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponible.
Propriétés explosives	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponible.
Propriétés comburantes	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non disponible.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non disponible.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non disponible.

Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne	: MBS Transfection Kit Solution 1	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Non applicable.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Non applicable.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Non applicable.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: MBS Transfection Kit Solution 1	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: MBS Transfection Kit Solution 1	Le produit est stable.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Le produit est stable.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Le produit est stable.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Le produit est stable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	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.
10.4 Conditions à éviter	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	:  MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 éthanol	CL50 Inhalation Vapeurs DL50 Voie orale	Rat Rat	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 heures -

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 éthanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

Irritation/Corrosion

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
MBS Transfection Kit Solution 3 éthanol	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	0.066666667 minutes 100 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	100 uL	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

MBS Transfection Kit Solution 1	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
MBS Transfection Kit Solution 2	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
MBS Transfection Kit Solution 3	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	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 β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	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 β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec la peau	: 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 β -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: 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 β -Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: 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 β -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 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 β -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 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 β -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: MBS Transfection Kit Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	MBS Transfection Kit Solution 2	Aucune donnée spécifique.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Aucune donnée spécifique.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

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

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités :

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 β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité :

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 β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité :

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 β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction :

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 β-Gal Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

MBS Transfection Kit Solution 2 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1 chlorure de calcium, dihydrate	Aiguë CE50 2900 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë NOEC 2000 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
<input type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Soltuion 3			

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

éthanol	Aiguë CE50 3306 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva pertusa</i>	96 heures
	Aiguë CE50 1074 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Cypris subglobosa</i>	48 heures
	Aiguë CE50 2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 11000000 µg/l Eau de mer	Poisson - <i>Alburnus alburnus</i>	96 heures
	Chronique NOEC 4.995 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Ulva pertusa</i>	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	21 jours

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
MBS Transfection Kit Solution 3 éthanol	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
MBS Transfection Kit Solution 3 éthanol	-0.35	0.5	Faible

12.4 Mobilité dans le solCoefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

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

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

Emballage

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

Informations complémentaires

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 1		3

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Étiquette	: MBS Transfection Kit	Non applicable.
	Solution 1	
	MBS Transfection Kit	Non applicable.
	Solution 2	
	MBS Transfection Kit	Non applicable.
	Solution 3	
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Non applicable.

Autres Réglementations UE

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **MBS Transfection Kit Solution 3**
éthanol RG 84

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes :

- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
- DMEL = dose dérivée avec effet minimum
- DNEL = Dose dérivée sans effet
- Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
- N/A = Non disponible
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Classification	Justification
MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

MBS Transfection Kit Solution 1 H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
MBS Transfection Kit Soltuion 3 H225 H319	Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
MBS Transfection Kit Soltuion 3 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2

Date d'édition/ Date de révision : 28/03/2024

Date de la précédente édition : 30/03/2021

Version : 8

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.