

# Fiche signalétique

## MassCode PCR Reagent Kit

### 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Nom du produit</b>	: MassCode PCR Reagent Kit
<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique.
	DNA-Binding Solution 75 ml
	5X PCR Wash Buffer 50 ml
	MassCode 2x PCR Master Mix 1.92 ml
	RNase-free water 1.5 ml
	20X System Suitability Calibrator 0.05 ml
	MS2 Phage 0.2 ml
<b>Fournisseur/Fabriqueur</b>	: Agilent Technologies, Inc. Logistics Center - Americas 500 Ships Landing Way New Castle, Delaware 19720 800-227-9770
<b>N° d'article (Kit Chimique.)</b>	: 5190-3745
<b>N° d'article</b>	: DNA-Binding Solution 5190-3606
	5X PCR Wash Buffer 5190-3607
	MassCode 2x PCR Master Mix 5972-3782
	RNase-free water 740000-42
	20X System Suitability Calibrator 5190-3747
	MS2 Phage 5190-3776
<b>Date de validation</b>	: 07/25/2013
<b>En cas d'urgence</b>	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300

### 2. Identification des dangers

<b>État physique</b>	: DNA-Binding Solution Liquide.
	5X PCR Wash Buffer Liquide.
	MassCode 2x PCR Master Mix Liquide.
	RNase-free water Liquide.
	20X System Suitability Calibrator Liquide.
	MS2 Phage Liquide.
<b>Odeur</b>	: DNA-Binding Solution Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix Non disponible.
	RNase-free water Inodore.
	20X System Suitability Calibrator Non disponible.
	MS2 Phage Non disponible.

#### Vue d'ensemble des urgences

<b>Mention d'avertissement</b>	: DNA-Binding Solution ATTENTION!
	5X PCR Wash Buffer
	MassCode 2x PCR Master Mix
	RNase-free water
	20X System Suitability Calibrator
	MS2 Phage

<b>Mentions de danger</b>	: DNA-Binding Solution NOCIF SI INHALÉ. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÊTRE NOCIF PAR ABSORPTION CUTANÉE OU PAR INGESTION. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
	5X PCR Wash Buffer N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ

## 2. Identification des dangers

	MassCode 2x PCR Master Mix	QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
	RNase-free water	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
	20X System Suitability Calibrator	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
	MS2 Phage	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
<b>Précautions</b>	: DNA-Binding Solution	Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
	5X PCR Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
	RNase-free water	Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.
	20X System Suitability Calibrator	Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.
	MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.
<b>Voies d'absorption</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator	Non disponible.
	MS2 Phage	Non disponible.
<b>Effets aigus potentiels sur la santé</b>		
<b>Inhalation</b>	: DNA-Binding Solution	Toxique par inhalation. Irritant pour les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.
	5X PCR Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Légèrement irritant pour le système respiratoire.
	RNase-free water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	20X System Suitability Calibrator	Aucun effet important ou danger critique connu.

## 2. Identification des dangers

	MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Nocif en cas d'ingestion. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Peau</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Nocif par contact avec la peau. Irritant pour la peau. Aucun effet important ou danger critique connu. Légèrement irritant pour la peau. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Yeux</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Irritant pour les yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Légèrement irritant pour les yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets chroniques potentiels sur la santé</b>		
<b>Effets chroniques</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux. Aucun effet important ou danger critique connu. Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

## 2. Identification des dangers

<b>Organes cibles</b>	: DNA-Binding Solution	Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : les voies respiratoires supérieures, peau, yeux. Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix	Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, les voies respiratoires supérieures, peau, oeil, cristallin ou cornée. Non disponible.
	RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Signes/symptômes de surexposition</b>		
<b>Inhalation</b>	: DNA-Binding Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: DNA-Binding Solution	Aucune donnée spécifique.
	5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Peau</b>	: DNA-Binding Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Yeux</b>	: DNA-Binding Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
	RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

## 2. Identification des dangers

### Conditions médicales aggravées par une surexposition

: DNA-Binding Solution

Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.  
Aucun connu.

5X PCR Wash Buffer  
MassCode 2x PCR Master Mix

Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.  
Aucun connu.

RNase-free water  
20X System Suitability Calibrator  
MS2 Phage

Aucun connu.

Aucun connu.

Aucun connu.

Voir Information toxicologique (section 11)

## 3. Information sur les composants

Nom	Numéro CAS	%
<b>DNA-Binding Solution</b> Thiocyanate de guanidinium 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	593-84-0 1185-53-1	30 - 60 1 - 5
<b>MassCode 2x PCR Master Mix</b> Glycerol	56-81-5	10 - 30

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.

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

### Contact avec les yeux

: DNA-Binding Solution

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.

5X PCR Wash Buffer

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

MassCode 2x PCR Master Mix

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.

RNase-free water

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

20X System Suitability Calibrator

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

MS2 Phage

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

<b>Contact avec la peau</b>	: DNA-Binding Solution	15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	5X PCR Wash Buffer	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
	MassCode 2x PCR Master Mix	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	RNase-free water	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	20X System Suitability Calibrator	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MS2 Phage	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Inhalation</b>	: DNA-Binding Solution	Transporter la personne incommodée à l'air frais. 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. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.
	5X PCR Wash Buffer	Transporter la personne incommodée à l'air frais. 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. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

		irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.
	RNase-free water	Transporter la personne incommodée à l'air frais. 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. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	20X System Suitability Calibrator	Transporter la personne incommodée à l'air frais. 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. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MS2 Phage	Transporter la personne incommodée à l'air frais. 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. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	: DNA-Binding Solution	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
	5X PCR Wash Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
	RNase-free water	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	20X System Suitability Calibrator	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MS2 Phage	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

**Protection des sauveteurs** : DNA-Binding Solution

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

5X PCR Wash Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. 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.

MassCode 2x PCR Master Mix

RNase-free water

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

20X System Suitability Calibrator

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

MS2 Phage

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

**Note au médecin traitant** : DNA-Binding Solution

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.

5X PCR Wash Buffer

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

MassCode 2x PCR Master Mix

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

RNase-free water

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

20X System Suitability Calibrator

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

MS2 Phage

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Inflammabilité du produit** : DNA-Binding Solution

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

5X PCR Wash Buffer

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

MassCode 2x PCR Master Mix

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

RNase-free water

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

20X System Suitability Calibrator

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit



## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

MS2 Phage

et le conteneur peut éclater.

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

### Moyens d'extinction

#### Utilisables

: DNA-Binding Solution

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

5X PCR Wash Buffer

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

MassCode 2x PCR Master Mix

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

RNase-free water

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

20X System Suitability Calibrator

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

MS2 Phage

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

#### Non utilisables

: DNA-Binding Solution

Aucun connu.

5X PCR Wash Buffer

Aucun connu.

MassCode 2x PCR Master Mix

Aucun connu.

RNase-free water

Aucun connu.

20X System Suitability Calibrator

Aucun connu.

MS2 Phage

Aucun connu.

#### Dangers spéciaux en cas d'exposition

: DNA-Binding Solution

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

5X PCR Wash Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

MassCode 2x PCR Master Mix

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

RNase-free water

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

20X System Suitability Calibrator

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

MS2 Phage

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

#### Produit de décomposition thermique dangereux

: DNA-Binding Solution

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone

monoxyde de carbone

oxydes d'azote

oxydes de soufre

composés halogénés

Aucune donnée spécifique.

5X PCR Wash Buffer

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone

monoxyde de carbone

oxydes de soufre

oxyde/oxydes de métal

Aucune donnée spécifique.

RNase-free water

Aucune donnée spécifique.

20X System Suitability Calibrator

Aucune donnée spécifique.

MS2 Phage

Aucune donnée spécifique.

#### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

: 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.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions individuelles** : DNA-Binding Solution

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

5X PCR Wash Buffer

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

MassCode 2x PCR Master Mix

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

RNase-free water

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

20X System Suitability Calibrator

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

MS2 Phage

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

**Précautions environnementales** : DNA-Binding Solution

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).

5X PCR Wash Buffer

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).

MassCode 2x PCR Master Mix

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

RNase-free water

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).

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).

20X System Suitability Calibrator

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).

MS2 Phage

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 de nettoyage** : DNA-Binding Solution

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.

5X PCR Wash Buffer

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.

MassCode 2x PCR Master Mix

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.

RNase-free water

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.

20X System Suitability Calibrator

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.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

MS2 Phage

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.

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

### Manutention

: DNA-Binding Solution

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

5X PCR Wash Buffer

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

MassCode 2x PCR Master Mix

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

RNase-free water

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger,

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

20X System Suitability Calibrator

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.

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

MS2 Phage

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

### Entreposage

: DNA-Binding Solution

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.

5X PCR Wash Buffer

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.

MassCode 2x PCR Master Mix

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

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

RNase-free water

du milieu ambiant.

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.

20X System Suitability Calibrator

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.

MS2 Phage

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.

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

<u>Limites d'exposition professionnelle</u>		MPT (8 hours)			LECT (15 mins)			Ceiling			
Ingredient	Nom de la liste	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	Notations
MassCode 2x PCR Master Mix Glycerol	US ACGIH 3/2012	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	AB 4/2009	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[3] [a]
	BC 4/2012	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	ON 1/2013	-	3	-	-	-	-	-	-	-	[b]
	QC 12/2012	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[c] [d]

[3]Sensibilisation cutanée

Forme: [a]Brouillards [b]Respirable mist [c]Inhalable fraction [d]brouillards

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

- Procédures de surveillance recommandées** : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.
- Mesures techniques** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.
- 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 individuelle**
- Respiratoire** : Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.
- 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. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Yeux** : 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, aux aérosols 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 protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Peau** : 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.
- 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.
- Autre protection** : Non disponible.

## 9. Propriétés physico-chimiques

<b>État physique</b>	: DNA-Binding Solution	Liquide.
	: 5X PCR Wash Buffer	Liquide.
	: MassCode 2x PCR Master Mix	Liquide.
	: RNase-free water	Liquide.
	: 20X System Suitability Calibrator	Liquide.
	: MS2 Phage	Liquide.

## 9. Propriétés physico-chimiques

<b>Point d'éclair</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible.
<b>Limites d'inflammabilité</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible.
<b>Couleur</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Incolore.
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible.
<b>Odeur</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Inodore.
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible.
<b>pH</b>	: DNA-Binding Solution	6.4
	5X PCR Wash Buffer	6.4
	MassCode 2x PCR Master Mix	10
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. 8
<b>Point d'ébullition/ condensation</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	100°C (212°F)
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	100°C (212°F)
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	100°C (212°F) 100°C (212°F)
<b>Point de fusion/ congélation</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	0°C (32°F)
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	0°C (32°F)
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	0°C (32°F) 0°C (32°F)
<b>Densité relative</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible.



## 9. Propriétés physico-chimiques

<b>Densité de vapeur</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Seuil de l'odeur</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Solubilité</b>	: DNA-Binding Solution  5X PCR Wash Buffer  MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water  20X System Suitability Calibrator  MS2 Phage	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

## 10. Stabilité du produit et réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>Conditions à éviter</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Matières à éviter</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

## 10. Stabilité du produit et réactivité

<b>Produits de décomposition dangereux</b>	:	DNA-Binding Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
		5X PCR Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
		RNase-free water	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
		20X System Suitability Calibrator	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
		MS2 Phage	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	:	DNA-Binding Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		5X PCR Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		RNase-free water	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		20X System Suitability Calibrator	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		MS2 Phage	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
MassCode 2x PCR Master Mix Glycerol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
MassCode 2x PCR Master Mix Glycerol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité chronique / Cancérogénicité / Mutagénicité / Tératogénicité / Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

## 11. Informations toxicologiques

<b>Autres symptômes néfastes</b>	DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator	Non disponible.
	MS2 Phage	Non disponible.

## 12. Informations écotoxicologiques

<b>Écotoxicité</b>	: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.	
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Non disponible.
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator	Non disponible.
	MS2 Phage	Non disponible.
<b>Effets nocifs divers</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.	

## 13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

<b>Élimination des déchets</b>	: 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. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants 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.
--------------------------------	---

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables. Il se peut que les réglementations locales soient plus rigoureuses que les exigences régionales ou nationales.

Les informations présentées ci-dessous ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées.

L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.

## 14. Informations relatives au transport

### Informations réglementaires

<b>TDG / IMDG / IATA</b>	: Non réglementé.
--------------------------	-------------------

## 15. Informations réglementaires

<b>SIMDUT (Canada)</b>	DNA-Binding Solution	Classe D-1B: Substance ayant des effets toxiques immédiats et graves (TOXIQUE).
		Classe D-2B: Matières causant d'autres effets toxiques (TOXIQUE).
	5X PCR Wash Buffer	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
	MassCode 2x PCR Master Mix	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

## 15. Informations réglementaires

RNase-free water	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
20X System Suitability Calibrator	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
MS2 Phage	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

### 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.

**Inventaire du Canada** : Indéterminé.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

## 16. Autres informations

<b>Renseignements à indiquer sur l'étiquette</b>	: DNA-Binding Solution	NOCIF SI INHALÉ. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÊTRE NOCIF PAR ABSORPTION CUTANÉE OU PAR INGESTION. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
	5X PCR Wash Buffer	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
	MassCode 2x PCR Master Mix	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
	RNase-free water	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
	20X System Suitability Calibrator	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.
	MS2 Phage	N'EST PAS CENSÉ PRODUIRE D'EFFETS NÉFASTES SIGNIFICATIFS SUR LA SANTÉ QUAND LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES SONT RESPECTÉES.

**Date d'édition** : 07/25/2013

**Date de publication précédente** : Aucune validation antérieure.

**Version** : 2

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.