

**MassCode PCR Reagent Kit****SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

<b>Nom du produit</b>	: MassCode PCR Reagent Kit	
<b>N° d'article (Kit)</b>	: 5190-3745	
<b>N° d'article</b>	DNA-Binding Solution	5190-3606
	5X PCR Wash Buffer	5190-3607
	MassCode 2x PCR	5972-3782
	Master Mix	
	RNase-free water	740000-42
	20X System Suitability	5190-3747
	Calibrator	
	MS2 Phage	5190-3776

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

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

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

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

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

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

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

<b>Définition du produit</b>	DNA-Binding Solution	Mélange
	5X PCR Wash Buffer	Mélange
	MassCode 2x PCR	Mélange
	Master Mix	
	RNase-free water	Substance mono-constituant
	20X System Suitability	Mélange
	Calibrator	
	MS2 Phage	Mélange

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

**SECTION 2: Identification des dangers****DNA-Binding Solution**

H302

TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4

H412

DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

**MassCode 2x PCR Master Mix**

H373

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [reins] - Catégorie 2

**Composants de toxicité inconnue**

: DNA-Binding Solution	Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue : 1.6%
5X PCR Wash Buffer	Non applicable.
MassCode 2x PCR Master Mix	Non applicable.
RNase-free water	Non applicable.
20X System Suitability Calibrator	Non applicable.
MS2 Phage	Non applicable.

**Composants d'écotoxicité inconnue**

: DNA-Binding Solution	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 1.6%
5X PCR Wash Buffer	Non applicable.
MassCode 2x PCR Master Mix	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 17%
RNase-free water	Non applicable.
20X System Suitability Calibrator	Non applicable.
MS2 Phage	Non applicable.

**Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]**

DNA-Binding Solution	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
5X PCR Wash Buffer	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
MassCode 2x PCR Master Mix	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
RNase-free water	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
20X System Suitability Calibrator	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
MS2 Phage	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

**Classification**

: DNA-Binding Solution	Xn; R20/21/22 R52/53
5X PCR Wash Buffer	Non classé.
MassCode 2x PCR Master Mix	Non classé.
RNase-free water	Non classé.
20X System Suitability Calibrator	Non classé.
MS2 Phage	Non classé.

**Dangers pour la santé humaine**

: DNA-Binding Solution	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
5X PCR Wash Buffer	Non applicable.
MassCode 2x PCR Master Mix	Non applicable.
RNase-free water	Non applicable.
20X System Suitability Calibrator	Non applicable.
MS2 Phage	Non applicable.

**SECTION 2: Identification des dangers**

<b>Dangers pour l'environnement</b>	: DNA-Binding Solution	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
	5X PCR Wash Buffer	Non applicable.
	MassCode 2x PCR	Non applicable.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non applicable.
	20X System Suitability Calibrator	Non applicable.
	MS2 Phage	Non applicable.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et 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**

<b>Mention d'avertissement</b>	: DNA-Binding Solution	Attention
	5X PCR Wash Buffer	Pas de mention d'avertissement.
	MassCode 2x PCR	Attention
	Master Mix	
	RNase-free water	Pas de mention d'avertissement.
	20X System Suitability Calibrator	Pas de mention d'avertissement.
	MS2 Phage	Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	: DNA-Binding Solution	<b>GHS07</b> - Nocif en cas d'ingestion. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	5X PCR Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MassCode 2x PCR	<b>GHS08</b> -
	Master Mix	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation. (reins)
	RNase-free water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	20X System Suitability Calibrator	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b>		
	<b>Prévention</b>	
	: DNA-Binding Solution	Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	5X PCR Wash Buffer	Non applicable.
	MassCode 2x PCR	Ne pas respirer les vapeurs.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non applicable.
20X System Suitability Calibrator	Non applicable.	
MS2 Phage	Non applicable.	
<b>Intervention</b>	: DNA-Binding Solution	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
	5X PCR Wash Buffer	Non applicable.
	MassCode 2x PCR	Consulter un médecin en cas de malaise.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non applicable.
	20X System Suitability Calibrator	Non applicable.
	MS2 Phage	Non applicable.
<b>Stockage</b>	: DNA-Binding Solution	Non applicable.
	5X PCR Wash Buffer	Non applicable.
	MassCode 2x PCR	Non applicable.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non applicable.
	20X System Suitability Calibrator	Non applicable.
	MS2 Phage	Non applicable.

**SECTION 2: Identification des dangers**

<b>Élimination</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix  RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Non applicable. Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: <b>DNA-Binding Solution</b> Thiocyanate de guanidinium  <b>MassCode 2x PCR Master Mix</b> Glycerol  <b>RNase-free water</b> RNase-free water	
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>2.3 Autres dangers</b>		
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

<b>Substance/mélange</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Mélange Mélange Mélange Substance mono-constituant Mélange Mélange
--------------------------	--	---

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification		Type
			67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
<b>DNA-Binding Solution</b> Thiocyanate de guanidinium	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	35 - <50	Xn; R20/21/22 R32 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>MassCode 2x PCR Master Mix</b> Glycerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	15 - <20	Non classé.	STOT RE 2, H373	[1][2]
Sulfate d'ammonium	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	<25	N; R50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>RNase-free water</b> Eau	CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Non classé.	Non classé.	[A]
			<b>Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus.</b>	<b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[A] Constituant

[B] Impureté

[C] Additif stabilisant

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

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Contact avec les yeux** : DNA-Binding Solution

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. En cas d'irritation, consulter un médecin.

5X PCR Wash Buffer

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.

MassCode 2x PCR Master Mix

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 après toute exposition ou en cas de malaise.

RNase-free water

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.

20X System Suitability

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant

**SECTION 4: Premiers secours**

	Calibrator	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.
	MS2 Phage	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	: DNA-Binding Solution	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. 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.
	5X PCR Wash Buffer	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.
	MassCode 2x PCR Master Mix	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. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. 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.
	RNase-free water	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.
	20X System Suitability Calibrator	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.
	MS2 Phage	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Contact avec la peau</b>	: DNA-Binding Solution	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.
	5X PCR Wash Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	RNase-free water	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un



**SECTION 4: Premiers secours**

	20X System Suitability Calibrator	médecin si des symptômes se développent. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MS2 Phage	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	: DNA-Binding Solution	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. 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.
	5X PCR Wash Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 vomissures dans les poumons. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. 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.
	RNase-free water	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	20X System Suitability Calibrator	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	MS2 Phage	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à

**SECTION 4: Premiers secours****Protection des sauveteurs**

: DNA-Binding Solution

l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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.

5X PCR Wash Buffer

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

MassCode 2x PCR Master Mix

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.

RNase-free water

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

20X System Suitability Calibrator

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

MS2 Phage

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**

: DNA-Binding Solution

Aucun effet important ou danger critique connu.

5X PCR Wash Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.

MassCode 2x PCR

Aucun effet important ou danger critique connu.

Master Mix

RNase-free water

Aucun effet important ou danger critique connu.

20X System Suitability Calibrator

Aucun effet important ou danger critique connu.

MS2 Phage

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Inhalation**

: DNA-Binding Solution

L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

5X PCR Wash Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.

MassCode 2x PCR

Aucun effet important ou danger critique connu.

Master Mix

RNase-free water

Aucun effet important ou danger critique connu.

20X System Suitability Calibrator

Aucun effet important ou danger critique connu.

MS2 Phage

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau**

: DNA-Binding Solution

Aucun effet important ou danger critique connu.

5X PCR Wash Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.

MassCode 2x PCR

Aucun effet important ou danger critique connu.

Master Mix

RNase-free water

Aucun effet important ou danger critique connu.

20X System Suitability Calibrator

Aucun effet important ou danger critique connu.

MS2 Phage

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion**

: DNA-Binding Solution

Nocif en cas d'ingestion.

5X PCR Wash Buffer

Aucun effet important ou danger critique connu.

MassCode 2x PCR

Aucun effet important ou danger critique connu.

Master Mix

RNase-free water

Aucun effet important ou danger critique connu.

20X System Suitability Calibrator

Aucun effet important ou danger critique connu.

MS2 Phage

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Signes/symptômes de surexposition**



**SECTION 4: Premiers secours**

<b>Contact avec les yeux</b>	:	DNA-Binding Solution	Aucune donnée spécifique.
		5X PCR Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		MassCode 2x PCR	Aucune donnée spécifique.
		Master Mix	
		RNase-free water	Aucune donnée spécifique.
		20X System Suitability Calibrator	Aucune donnée spécifique.
		MS2 Phage	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	:	DNA-Binding Solution	Aucune donnée spécifique.
		5X PCR Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		MassCode 2x PCR	Aucune donnée spécifique.
		Master Mix	
		RNase-free water	Aucune donnée spécifique.
		20X System Suitability Calibrator	Aucune donnée spécifique.
		MS2 Phage	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	:	DNA-Binding Solution	Aucune donnée spécifique.
		5X PCR Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		MassCode 2x PCR	Aucune donnée spécifique.
		Master Mix	
		RNase-free water	Aucune donnée spécifique.
		20X System Suitability Calibrator	Aucune donnée spécifique.
		MS2 Phage	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	:	DNA-Binding Solution	Aucune donnée spécifique.
		5X PCR Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		MassCode 2x PCR	Aucune donnée spécifique.
		Master Mix	
		RNase-free water	Aucune donnée spécifique.
		20X System Suitability Calibrator	Aucune donnée spécifique.
		MS2 Phage	Aucune donnée spécifique.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

<b>Note au médecin traitant</b>	:	DNA-Binding Solution	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.
		5X PCR Wash Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		MassCode 2x PCR	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		Master Mix	
		RNase-free water	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		20X System Suitability Calibrator	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		MS2 Phage	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

**SECTION 4: Premiers secours**

<b>Traitements spécifiques</b>	: DNA-Binding Solution	Pas de traitement particulier.
	5X PCR Wash Buffer	Pas de traitement particulier.
	MassCode 2x PCR	Pas de traitement particulier.
	Master Mix	
	RNase-free water	Pas de traitement particulier.
	20X System Suitability	Pas de traitement particulier.
	Calibrator	
	MS2 Phage	Pas de traitement particulier.

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

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: DNA-Binding Solution	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	5X PCR Wash Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	MassCode 2x PCR	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Master Mix	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	RNase-free water	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	20X System Suitability	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Calibrator	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	MS2 Phage	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: DNA-Binding Solution	Aucun connu.
	5X PCR Wash Buffer	Aucun connu.
	MassCode 2x PCR	Aucun connu.
	Master Mix	
	RNase-free water	Aucun connu.
	20X System Suitability	Aucun connu.
	Calibrator	
	MS2 Phage	Aucun connu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: DNA-Binding Solution	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	5X PCR Wash Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	MassCode 2x PCR	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Master Mix	
	RNase-free water	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	20X System Suitability	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Calibrator	
	MS2 Phage	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: 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

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal
RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

: DNA-Binding Solution	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.
5X PCR Wash Buffer	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.
MassCode 2x PCR Master Mix	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.
RNase-free water	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.
20X System Suitability Calibrator	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.
MS2 Phage	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**

: DNA-Binding Solution	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.
5X PCR Wash Buffer	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.
MassCode 2x PCR Master Mix	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.
RNase-free water	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

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

20X System Suitability Calibrator	protection de base contre les accidents chimiques. 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.
MS2 Phage	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.

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

**Pour les non-secouristes :** DNA-Binding Solution

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.

5X PCR Wash Buffer

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.

MassCode 2x PCR Master Mix

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.

RNase-free water

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.

20X System Suitability Calibrator

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.

MS2 Phage

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.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

<b>Pour les secouristes</b>	: DNA-Binding Solution	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	5X PCR Wash Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	MassCode 2x PCR Master Mix	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	RNase-free water	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	20X System Suitability Calibrator	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	MS2 Phage	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: DNA-Binding Solution	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. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
	5X PCR Wash Buffer	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.
	MassCode 2x PCR Master Mix	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.
	RNase-free water	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.
	20X System Suitability Calibrator	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.
	MS2 Phage	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.



**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: DNA-Binding Solution	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.
	5X PCR Wash Buffer	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.
	MassCode 2x PCR Master Mix	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.
	RNase-free water	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.
	20X System Suitability Calibrator	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.
	MS2 Phage	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 sections** : 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.

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

<b>Mesures de protection</b>	: DNA-Binding Solution	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. 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).
	MassCode 2x PCR	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié



**SECTION 7: Manipulation et stockage**

	Master Mix	(voir Section 8). Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. 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).
	20X System Suitability Calibrator	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	MS2 Phage	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	: DNA-Binding Solution	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.
	5X PCR Wash Buffer	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.
	MassCode 2x PCR Master Mix	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.
	RNase-free water	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.
	20X System Suitability Calibrator	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.
	MS2 Phage	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.
<b>7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	: DNA-Binding Solution	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

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

	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	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.
MassCode 2x PCR Master Mix	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.
RNase-free water	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.
20X System Suitability Calibrator	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.
MS2 Phage	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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

<b>Recommandations</b>	:	DNA-Binding Solution	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		5X PCR Wash Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		MassCode 2x PCR Master Mix	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		RNase-free water	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		20X System Suitability Calibrator	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		MS2 Phage	Applications industrielles, Applications professionnelles.

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non applicable.

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

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
MassCode 2x PCR Master Mix Glycerol	<b>Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol

**Procédures de surveillance recommandées** : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

Doses dérivées avec effet

Aucune DNEL disponible.

Concentrations prédites avec effet

Aucune PNEC disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** : Aucune ventilation particulière requise. Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air. Si ce produit contient des composants pour lesquels des contraintes liées à l'exposition existent, utiliser des enceintes de protection, une ventilation locale par aspiration, ou d'autres moyens de contrôle automatiques intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures de protection individuelles

**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.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
- 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.

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

<b>État physique</b>	: DNA-Binding Solution	Liquide.
	5X PCR Wash Buffer	Liquide.
	MassCode 2x PCR	Liquide.
	Master Mix	
	RNase-free water	Liquide.
	20X System Suitability	Liquide.
	Calibrator	
	MS2 Phage	Liquide.
<b>Couleur</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Incolore.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	
	MS2 Phage	Non disponible.
<b>Odeur</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Inodore.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	
	MS2 Phage	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	
	MS2 Phage	Non disponible.
<b>pH</b>	: DNA-Binding Solution	6.4
	5X PCR Wash Buffer	6.4
	MassCode 2x PCR	10
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	
	MS2 Phage	8

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	0°C
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	0°C
	20X System Suitability	0°C
	Calibrator	
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	100°C
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	100°C
	20X System Suitability	100°C
	Calibrator	
<b>Point d'éclair</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	
<b>Taux d'évaporation</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	
<b>Pression de vapeur</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	
<b>Densité de vapeur</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability	Non disponible.
	Calibrator	



**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

	MS2 Phage	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	MS2 Phage	Non disponible.
	: DNA-Binding Solution	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	5X PCR Wash Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	MassCode 2x PCR	Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Master Mix	
	RNase-free water	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	20X System Suitability Calibrator	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	MS2 Phage	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator	Non disponible.
	MS2 Phage	Non disponible.
	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator	Non disponible.
	MS2 Phage	Non disponible.
	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator	Non disponible.
	MS2 Phage	Non disponible.
	: DNA-Binding Solution	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	5X PCR Wash Buffer	Non disponible.
	MassCode 2x PCR	Non disponible.
	Master Mix	
	RNase-free water	Non disponible.
	20X System Suitability Calibrator	Non disponible.
	MS2 Phage	Non disponible.

**9.2 Autres informations**

Date d'édition/Date de révision : 25/07/2013

20/29



**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

Aucune information additionnelle.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 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>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 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>10.5 Matières incompatibles</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.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.6 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.

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

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>MassCode 2x PCR Master Mix</b>				
Glycerol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Sulfate d'ammonium	DL50 Orale	Rat	2840 mg/kg	-

**Estimations de la toxicité aiguë**

Voie	Valeur ETA
<b>DNA-Binding Solution</b>	
Orale	1057.1 mg/kg
Cutané	2325.6 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	23.26 mg/l

**Irritation/Corrosion**

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>MassCode 2x PCR Master Mix</b>					
Glycerol	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

**Sensibilisant**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>DNA-Binding Solution</b> 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
MassCode 2x PCR Master Mix Glycerol	Catégorie 2	Inhalation	reins

**Danger par aspiration**

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

<b>Inhalation</b>	: DNA-Binding Solution 5X PCR Wash Buffer MassCode 2x PCR Master Mix RNase-free water 20X System Suitability Calibrator MS2 Phage	L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés. 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>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>Contact avec la peau</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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</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. Aucun effet important ou danger critique connu.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

<b>Inhalation</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>Ingestion</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.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

<b>Contact avec la peau</b>	DNA-Binding Solution	Aucune donnée spécifique.
	5X PCR Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Aucune donnée spécifique.
	RNase-free water	Aucune donnée spécifique.
	20X System Suitability Calibrator	Aucune donnée spécifique.
	MS2 Phage	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	DNA-Binding Solution	Aucune donnée spécifique.
	5X PCR Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Aucune donnée spécifique.
	RNase-free water	Aucune donnée spécifique.
	20X System Suitability Calibrator	Aucune donnée spécifique.
	MS2 Phage	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**

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

<b>Généralités</b>	DNA-Binding Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X PCR Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation.
	RNase-free water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	20X System Suitability Calibrator	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	DNA-Binding Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X PCR Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase-free water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	20X System Suitability Calibrator	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	DNA-Binding Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X PCR Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase-free water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	20X System Suitability Calibrator	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	DNA-Binding Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X PCR Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MassCode 2x PCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase-free water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	20X System Suitability Calibrator	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MS2 Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

<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. 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. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b><u>Toxicocinétique</u></b>		
<b>Absorption</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. Non disponible.
<b>Distribution</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. Non disponible.
<b>Métabolisme</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. Non disponible.
<b>Élimination</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. Non disponible.
<b>Autres informations</b>	: Non disponible.	

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
MassCode 2x PCR Master Mix Sulfate d'ammonium	Aiguë CL50 2.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 14000 à 15000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 68 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus	96 heures

**SECTION 12: Informations écologiques**

	Chronique NOEC 143 µg/l Eau de mer	gorbuscha - Alevin Poisson - Salmo salar - Post-smolt	5 semaines
--	------------------------------------	--	------------

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>MassCode 2x PCR Master Mix</b>			
Glycerol	-1.76	-	faible
Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible
<b>RNase-free water</b>			
Eau	-1.38	-	faible

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**SECTION 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 91/689/CEE.

**Emballage**

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

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



## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Informations réglementaires

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

14.7 Transport en vrac : Non disponible.  
conformément à l'annexe  
II de la convention Marpol  
73/78 et au recueil IBC

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - : Non applicable.  
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

### Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Un composant au moins n'est pas répertorié.

Substances chimiques  
sur liste noire : Non inscrit

Substances chimiques  
sur liste prioritaire : Non inscrit

Liste de la Directive  
IPPC (Prévention et  
Réduction Intégrées de  
la Pollution) - Air : Non inscrit

Liste de la Directive  
IPPC (Prévention et  
Réduction Intégrées de  
la Pollution) - Eau : Non inscrit

### Réglementations nationales

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

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

## SECTION 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

**SECTION 16: Autres informations****Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
<b>DNA-Binding Solution</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>MassCode 2x PCR Master Mix</b> STOT RE 2, H373	Méthode de calcul

**Texte intégral des mentions H abrégées****: DNA-Binding Solution**

H302  
H312  
H315  
H319  
H332  
H335  
H412

Nocif en cas d'ingestion.  
Nocif par contact cutané.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Nocif par inhalation.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**MassCode 2x PCR Master Mix**  
H373

H400  
H411

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation.  
Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]****: DNA-Binding Solution**

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Chronic 3, H412

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4  
TOXICITÉ AIGUË: PEAU - Catégorie 4  
TOXICITÉ AIGUË: INHALATION - Catégorie 4  
DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3  
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2  
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires] - Catégorie 3

**MassCode 2x PCR Master Mix**

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

STOT RE 2, H373

DANGER AIGU POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  
DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2  
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [reins] - Catégorie 2

**Texte intégral des phrases R abrégées****: DNA-Binding Solution**

5X PCR Wash Buffer  
MassCode 2x PCR Master Mix  
RNase-free water  
20X System Suitability Calibrator

R20/21/22- Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R32- Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.  
R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
Non applicable.  
R50- Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Non applicable.  
Non applicable.

**SECTION 16: Autres informations**

	MS2 Phage	Non applicable.
<b>Texte intégral des classifications [DSD/DPD]</b>	: DNA-Binding Solution	Xn - Nocif Xi - Irritant
	5X PCR Wash Buffer	Non applicable.
	MassCode 2x PCR Master Mix	N - Dangereux pour l'environnement
	RNase-free water	Non applicable.
	20X System Suitability Calibrator	Non applicable.
	MS2 Phage	Non applicable.
<b>Date d'édition/ Date de révision</b>	: 25/07/2013	
<b>Date de la précédente édition</b>	: Aucune validation antérieure.	
<b>Version</b>	: 2	

**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.