

SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16\_96 Hybs

## Section 1. Identification

**Identificateur de produit** : SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast Hyb Module, Box 2, 16\_96 Hybs

**Réf. (kit chimique)** : 5282-0129, 5282-0131

**Référence** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 5271-0085 / 5271-0086  
 SureSelect RNase Block 5190-4383 / 5972-3700  
 Amplification Master Mix 5271-0079 / 5271-0083

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

**Utilisations identifiées** : Réactif analytique.  
 Uniquement des fins de recherche.

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	0.108 ml / 0.768 ml
SureSelect RNase Block	0.016 ml / 0.08 ml
Amplification Master Mix	0.45 ml (16 réactions) / 2.84 ml (96 réactions)

**Utilisations non recommandées** : Ne pas utiliser pour des procédures de diagnostic.

**Fournisseur/Fabricant** : Agilent Technologies, Inc.  
 5301 Stevens Creek Blvd  
 Santa Clara, CA 95051, USA  
 800-227-9770

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

**SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs**

H373 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2

**SureSelect RNase Block**

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

**Amplification Master Mix**

H302 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4  
 H315 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
 H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A  
 H370 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1  
 H412 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

### Éléments d'étiquetage SGH

## Section 2. Identification des dangers

**Pictogrammes de danger** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs



Amplification Master Mix



**Mention d'avertissement** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix

Attention

Attention  
Danger

**Mentions de danger** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.(système nerveux central (SNC))  
H320 - Provoque une irritation des yeux.  
H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SureSelect RNase Block Amplification Master Mix

### Conseils de prudence

**Prévention** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

Non applicable.

P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P264 - Se laver soigneusement après manipulation.  
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.

**Intervention** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  
SureSelect RNase Block

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.  
P308 + P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste:

Amplification Master Mix

## Section 2. Identification des dangers

<b>Stockage</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Consulter un médecin. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix  SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 20.3 %
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Mélange  Mélange Mélange
------------------------------	--	-----------------------------------

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b>			
Chlorure d'ammonium	Ammonium chloride	≥1 - ≤5	12125-02-9
<b>SureSelect RNase Block</b>			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
<b>Amplification Master Mix</b>			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
Trométamol	Tris	≥5 - ≤10	77-86-1
chlorure de tétraméthylammonium	tetramethylammonium chloride	≥5 - ≤10	75-57-0

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

<b>Contact avec les yeux</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal.
	SureSelect RNase Block	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	Amplification 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin.
<b>Inhalation</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. 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.
	SureSelect RNase Block	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Amplification Master Mix	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration

## Section 4. Premiers soins

		artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. 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.
<b>Contact avec la peau</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	SureSelect RNase Block	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	Amplification Master Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
<b>Ingestion</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	SureSelect RNase Block	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

## Section 4. Premiers soins

### Amplification Master Mix

En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.  Provoque une irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu. Risque avéré d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par inhalation.
<b>Contact avec la peau</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu. Risque avéré d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par contact avec la peau. Provoque une irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu. Nocif en cas d'ingestion. Risque avéré d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par ingestion.

#### Signes/symptômes de surexposition

## Section 4. Premiers soins

<b>Contact avec les yeux</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique.  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Ingestion</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b><u>Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire</u></b>		
<b>Note au médecin traitant</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	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.  Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.  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.
<b>Traitements particuliers</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Pas de traitement particulier.  Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	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.  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.  Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour



## Section 4. Premiers soins

la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

### Moyens d'extinction

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	SureSelect RNase Block	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	Amplification Master Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun connu.
	SureSelect RNase Block	Aucun connu.
	Amplification Master Mix	Aucun connu.
<b>Dangers spécifiques du produit</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	SureSelect RNase Block	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	Amplification 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. Ce produit est nocif 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 dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	SureSelect RNase Block	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	Amplification Master Mix	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés



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

<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	SureSelect RNase Block	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Amplification Master Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	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.
	Amplification Master Mix	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

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

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

<b>Pour le personnel non affecté aux urgences</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	SureSelect RNase Block	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	Amplification 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

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

### Intervenants en cas d'urgence

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

SureSelect RNase Block

Amplification Master Mix

inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

### Précautions environnementales

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

SureSelect RNase Block

Amplification Master Mix

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).

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).

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). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### Méthodes de nettoyage

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

SureSelect RNase Block

Amplification Master Mix

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) 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.

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) 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.

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de

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

déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### Mesures de protection

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de 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 contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

SureSelect RNase Block

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

Amplification Master Mix

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. 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 contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

#### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

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

SureSelect RNase Block

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

## Section 7. Manutention et stockage

### Amplification Master Mix

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

**Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

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 contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

### SureSelect RNase Block

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 contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

### Amplification 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 sous clef. 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 contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou

## Section 7. Manutention et stockage

l'utilisation.

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

### [Paramètres de contrôle](#)

### [Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p><b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Chlorure d'ammonium</p>	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023).</b> OEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Fumée OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fumée <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 8/2023).</b> TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fumée STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Fumée <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fumée STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Fumée <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021).</b> STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. <b>CA Québec Provincial (Canada, 9/2023).</b> VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fumées VECD: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Fumées</p>
<p><b>SureSelect RNase Block</b> Glycérol</p>	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023).</b> OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA Québec Provincial (Canada, 9/2023).</b> VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021).</b> STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 8/2023).</b> TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: total mist</p>
<p><b>Amplification Master Mix</b> Glycérol</p>	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023).</b> OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA Québec Provincial (Canada, 9/2023).</b> VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021).</b> STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 8/2023).</b></p>

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

8/2023).

TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mistTWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: total mist

### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

### **Contrôles d'ingénierie appropriés**

: Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales.

### **Contrôle de l'action des agents d'environnement**

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

#### **Mesures d'hygiène**

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

#### **Protection oculaire/ faciale**

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

### Protection de la peau

#### **Protection des mains**

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

#### **Protection du corps**

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

#### **Autre protection pour la peau**

: Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

#### **Protection respiratoire**

: En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.



## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

<b>État physique</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Liquide. Liquide. Liquide.																																									
<b>Couleur</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																																									
<b>Odeur</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																																									
<b>Seuil olfactif</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																																									
<b>pH</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	8 7.6 8.5																																									
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																																									
<b>Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																																									
<b>Point d'éclair</b>	:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: left;">Nom des ingrédients</th> <th colspan="3">Vase clos</th> <th colspan="3">Vase ouvert</th> </tr> <tr> <th>°C</th> <th>°F</th> <th>Méthode</th> <th>°C</th> <th>°F</th> <th>Méthode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>SureSelect RNase Block</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glycérol</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">177</td> <td style="text-align: center;">350.6</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td><b>Amplification Master Mix</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glycérol</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">177</td> <td style="text-align: center;">350.6</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert			°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode	<b>SureSelect RNase Block</b>							Glycérol	-	-	-	177	350.6	-	<b>Amplification Master Mix</b>							Glycérol	-	-	-	177	350.6	-
Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert																																							
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode																																					
<b>SureSelect RNase Block</b>																																											
Glycérol	-	-	-	177	350.6	-																																					
<b>Amplification Master Mix</b>																																											
Glycérol	-	-	-	177	350.6	-																																					
<b>Taux d'évaporation</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																																									
<b>Inflammabilité</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.																																									



## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

**Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.  
 SureSelect RNase Block Non disponible.  
 Amplification Master Mix Non disponible.

**Tension de vapeur** :

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>SureSelect RNase Block</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycérol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Amplification Master Mix</b>						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Trométamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-

**Densité de vapeur relative** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.  
 SureSelect RNase Block Non disponible.  
 Amplification Master Mix Non disponible.

**Densité relative** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.  
 SureSelect RNase Block Non disponible.  
 Amplification Master Mix Non disponible.

**Solubilité** :

Médias	Résultat
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> l'eau	Soluble
<b>SureSelect RNase Block</b> l'eau	Soluble
<b>Amplification Master Mix</b> l'eau	Soluble

**Coefficient de partage n-octanol/eau** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non applicable.  
 SureSelect RNase Block Non applicable.  
 Amplification Master Mix Non applicable.

**Température d'auto-inflammation** :

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b>			
Chlorure d'ammonium	>400	>752	EU A.16
<b>SureSelect RNase Block</b>			
Glycérol	370	698	-
<b>Amplification Master Mix</b>			
Glycérol	370	698	-

**Température de décomposition** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.  
SureSelect RNase Block Non disponible.  
Amplification Master Mix Non disponible.

**Viscosité** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.  
SureSelect RNase Block Non disponible.  
Amplification Master Mix Non disponible.

### Caractéristiques des particules

**Taille médiane des particules** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non applicable.  
SureSelect RNase Block Non applicable.  
Amplification Master Mix Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.  
SureSelect RNase Block Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.  
Amplification Master Mix Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

**Stabilité chimique** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Le produit est stable.  
SureSelect RNase Block Le produit est stable.  
Amplification Master Mix Le produit est stable.

**Risque de réactions dangereuses** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  
SureSelect RNase Block Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  
Amplification Master Mix Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Conditions à éviter</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.  Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Chlorure d'ammonium	DL50 Cutané	Rat - Mâle, Femelle	>2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1650 mg/kg	-
<b>SureSelect RNase Block</b> Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>Amplification Master Mix</b> Glycérol Trométamol chlorure de tétraméthylammonium	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin - Mâle, Femelle	200 à 500 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	50 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Chlorure d'ammonium	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 mg	-
<b>SureSelect RNase Block</b> Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

## Section 11. Données toxicologiques

Amplification Master Mix Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Trométamol	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-

### Sensibilisation

Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Amplification Master Mix Trométamol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
chlorure de tétraméthylammonium	Catégorie 1	orale	système nerveux central (SNC)

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

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Chlorure d'ammonium	Catégorie 2	-	système nerveux central (SNC)

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  
SureSelect RNase Block  
Amplification Master Mix

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

### Effets aigus potentiels sur la santé

#### Contact avec les yeux

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  
SureSelect RNase Block  
Amplification Master Mix

Aucun effet important ou danger critique connu.

Provoque une irritation des yeux.

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Inhalation

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  
SureSelect RNase Block  
Amplification Master Mix

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par inhalation.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Contact avec la peau</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu. Risque avéré d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par contact avec la peau. Provoque une irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu. Nocif en cas d'ingestion. Risque avéré d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par ingestion.

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique.  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Ingestion</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Généralités</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Chlorure d'ammonium	61693.9 1650	93475.6 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>SureSelect RNase Block</b> Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Amplification Master Mix</b> Amplification Master Mix Glycérol chlorure de tétraméthylammonium	1279.5 12600 50	7677.0 N/A 300	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

<b>Autres informations</b>	: SureSelect RNase Block	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
----------------------------	--------------------------	---

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Chlorure d'ammonium	Aiguë CE50 0.07 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Hormosira banksii</i> - Gamète	72 heures
	Aiguë CL50 20 µg/l Eau douce	Crustacés - <i>Macrobrachium rosenbergii</i> - Postlarve	48 heures
	Aiguë CL50 390 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Jeune	48 heures

## Section 12. Données écologiques

<b>SureSelect RNase Block</b> Glycérol	Aiguë CL50 80 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
	Chronique CE10 0.03 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia obtusa</i>	21 jours
	Chronique NOEC 0.6 mg/l Eau de mer	Algues - <i>Entomoneis punctulata</i> - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Chronique NOEC 330 µg/l Eau douce	Crustacés - <i>Crangonyx sp.</i> - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	21 jours
<b>Amplification Master Mix</b> Glycérol Trométamol	Chronique NOEC 0.006 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Ictalurus punctatus</i> - Fretin	30 jours
	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
chlorure de tétraméthylammonium	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 462 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Pimephales promelas</i>	96 heures

### Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<b>SureSelect RNase Block</b> Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
<b>Amplification Master Mix</b> Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Chlorure d'ammonium	-	-	Facilement
<b>Amplification Master Mix</b> Trométamol	-	-	Facilement
chlorure de tétraméthylammonium	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation



## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Chlorure d'ammonium	-3.2	-	Faible
<b>SureSelect RNase Block</b> Glycérol	-1.76	-	Faible
<b>Amplification Master Mix</b> Glycérol	-1.76	-	Faible
Trométamol	-2.31	-	Faible
chlorure de tétraméthylammonium	<-1.6	-	Faible

### Mobilité dans le sol

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

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

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est 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 les 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.

## Section 14. Informations relatives au transport

**TDG / IMDG / IATA** : Non réglementé.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Aucun des composants n'est répertorié.

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

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

**Canada** : Indéterminé.

**États-Unis** : Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 05/31/2024

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

**Version** : 1

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

### Procédure utilisée pour préparer la classification

## Section 16. Autres informations

Classification	Justification
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2	Méthode de calcul
<b>SureSelect RNase Block</b> IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
<b>Amplification Master Mix</b> TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

✔ 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.