

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du 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	

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

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.

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

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Mélange
	SureSelect RNase Block	Mélange
	Amplification Master Mix	Mélange

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

Amplification Master Mix

H302	TOXICITÉ AIGUË (orale)	Catégorie 4
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 2
H371	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE	Catégorie 2
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 3

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
SureSelect RNase Block	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Amplification Master Mix	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Composants de toxicité inconnue	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
	SureSelect RNase Block	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%
	Amplification Master Mix	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%

Composants d'écotoxicité inconnue	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Contient 20.3 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue
--	---	--

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

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : Amplification Master Mix



Mention d'avertissement : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
Pas de mention d'avertissement.

SureSelect RNase Block
Pas de mention d'avertissement.

Amplification Master Mix
Attention

Mentions de danger : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
Aucun effet important ou danger critique connu.

SureSelect RNase Block
Aucun effet important ou danger critique connu.

Amplification Master Mix
H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
Non applicable.

SureSelect RNase Block
Non applicable.

Amplification Master Mix
P280 - Porter des gants de protection.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Intervention : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
Non applicable.

SureSelect RNase Block
Non applicable.

Amplification Master Mix
P308 + P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
Non applicable.

SureSelect RNase Block
Non applicable.

Amplification Master Mix
Non applicable.

Élimination : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
Non applicable.

SureSelect RNase Block
Non applicable.

Amplification Master Mix
P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Ingrédients dangereux	: Amplification Master Mix	chlorure de tétraméthylammonium
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable. Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux		
Avertissement tactile de danger	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non applicable. Non applicable. Non applicable.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Mélange Mélange Mélange
-----------------------	---	-------------------------------

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs chlorure d'ammonium	CE: 235-186-4 CAS: 12125-02-9 Index: 017-014-00-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ETA [oral] = 1650 mg/kg	[1] [2]
SureSelect RNase Block glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	-	[1]
Amplification Master Mix glycerol	REACH #: Annexe V	≥25 - ≤50	Non classé.	-	[2]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

trométamol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
chlorure de tétraméthylammonium	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	<10	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 (système nerveux central (SNC)) (orale) Aquatic Chronic 2, H411 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	ETA [oral] = 50 mg/kg ETA [dermique] = 300 mg/kg	[1]

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

Type

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
SureSelect RNase Block	[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
Amplification Master Mix	[1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux	: 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	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. En cas d'irritation, 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. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin.
Inhalation	: 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. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	SureSelect RNase Block	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.
	Amplification 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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. 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.

Contact avec la peau : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
 SureSelect RNase Block
 Amplification Master Mix

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un 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.
 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. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

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

Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
 Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
 Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. 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.

Protection des sauveteurs : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs
 SureSelect RNase Block
 Amplification Master Mix

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

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec les yeux	: 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. Aucun effet important ou danger critique connu.
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 présumé d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par inhalation.
Contact avec la peau	: 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 présumé d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par contact avec la peau. Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	: 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 présumé d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par ingestion.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: 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: douleur ou irritation larmolement rougeur
Inhalation	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 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
Ingestion	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Amplification Master Mix	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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Traitements spécifiques	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Pas de traitement particulier.
	SureSelect RNase Block	Pas de traitement particulier.
	Amplification Master Mix	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	SureSelect RNase Block	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Amplification Master Mix	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

Moyens d'extinction inappropriés	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun connu.
	SureSelect RNase Block	Aucun connu.
	Amplification Master Mix	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	SureSelect RNase Block	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Amplification Master Mix	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. 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 ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

Produits de combustion dangereux	: 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

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	SureSelect RNase Block	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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

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

Amplification Master Mix	un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. 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.
: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
SureSelect RNase Block	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.
Amplification 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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
	SureSelect RNase Block	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.
	Amplification 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.
Pour les secouristes	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	SureSelect RNase Block	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	Amplification Master Mix	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
SureSelect RNase Block	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.
Amplification 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. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
SureSelect RNase Block	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.
Amplification 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.

6.4 Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
SureSelect RNase Block	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Amplification Master Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

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 conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

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.

SureSelect RNase Block

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.

Amplification Master Mix

Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stockage

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

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

SureSelect RNase Block

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

Amplification 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 sous clef. 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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

Recommandations	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non disponible.
	SureSelect RNase Block	Non disponible.
	Amplification Master Mix	Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs chlorure d'ammonium	Ministère du travail (France, 11/2023). VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: fumées
SureSelect RNase Block Glycérol	Ministère du travail (France, 11/2023). VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Aerosol
Amplification Master Mix Glycérol	Ministère du travail (France, 11/2023). VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Aerosol

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de 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.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs chlorure d'ammonium	DNEL	Long terme Inhalation	9.4 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	11.4 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	33.5 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	55.2 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Voie	55.2 mg/kg	Population	Systemique

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Amplification Master Mix Trométamol	DNEL	orale Long terme Voie cutanée	bw/jour 128.9 mg/ kg bw/jour	générale Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	8.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
chlorure de tétraméthylammonium	DNEL	Long terme Inhalation	29 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	117.5 mg/ m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	166.7 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.25 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.25 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.4 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	1.76 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	2.9 mg/m ³	Opérateurs	Systemique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). 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. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

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.

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

- État physique** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs : Liquide.
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix : Liquide.
- Couleur** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs : Non disponible.
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix : Non disponible.
- Odeur** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs : Non disponible.
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix : Non disponible.
- Seuil olfactif** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs : Non disponible.
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix : Non disponible.
- Point de fusion/point de congélation** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs : Non disponible.
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix : Non disponible.
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs : Non disponible.
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix : Non disponible.
- Inflammabilité** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs : Non applicable.
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix : Non applicable.
- Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs : Non disponible.
SureSelect RNase Block Amplification Master Mix : Non disponible.

Point d'éclair

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammabilité	SureSelect RNase Block				
	glycerol	-	-	177	-
	Amplification Master Mix				
	glycerol	-	-	177	-

Nom des composants	°C	Méthode
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs		
chlorure d'ammonium	>400	EU A.16
SureSelect RNase Block		
glycerol	370	-
Amplification Master Mix		
glycerol	370	-

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

pH : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 8
 SureSelect RNase Block 7.6
 Amplification Master Mix 8.5

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

Support	Résultat
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	
eau	Soluble
SureSelect RNase Block	
eau	Soluble
Amplification Master Mix	
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.

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect RNase Block						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Amplification Master Mix						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
trométamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-

- Taux d'évaporation** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Non disponible.
- Densité relative** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Non disponible.
- Densité de vapeur** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Non disponible.
- Propriétés explosives** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Non disponible.
- Propriétés comburantes** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponible.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Non disponible.

Caractéristiques particulières

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

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
- 10.2 Stabilité chimique** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Le produit est stable.
 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix Le produit est stable.
- 10.3 Possibilité 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 Amplification Master Mix Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.4 Conditions à éviter	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières combustibles. Peut réagir ou être incompatible avec des matières combustibles. Peut réagir ou être incompatible avec des matières combustibles.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: 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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs chlorure d'ammonium	DL50 Voie cutanée	Rat - Mâle, Femelle	>2000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1650 mg/kg	-
Amplification Master Mix Trométamol chlorure de tétraméthylammonium	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin - Mâle, Femelle	200 à 500 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	50 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs chlorure d'ammonium	61693.9	N/A	N/A	N/A	N/A
	1650	N/A	N/A	N/A	N/A
Amplification Master Mix Amplification Master Mix chlorure de tétraméthylammonium	1279.5	7677.0	N/A	N/A	N/A
	50	300	N/A	N/A	N/A

Irritation/Corrosion

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs chlorure d'ammonium	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 mg	-
Amplification Master Mix Trométamol	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 mg	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Amplification Master Mix chlorure de tétraméthylammonium	Catégorie 1	orale	système nerveux central (SNC)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs : Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
SureSelect RNase Block : Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
Amplification Master Mix : Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : **SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs** : Aucun effet important ou danger critique connu.
SureSelect RNase Block : Aucun effet important ou danger critique connu.
Amplification Master Mix : Risque présumé d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par inhalation.

Ingestion : **SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs** : Aucun effet important ou danger critique connu.
SureSelect RNase Block : Aucun effet important ou danger critique connu.
Amplification Master Mix : Nocif en cas d'ingestion. Risque présumé d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par ingestion.

Contact avec la peau : **SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs** : Aucun effet important ou danger critique connu.
SureSelect RNase Block : Aucun effet important ou danger critique connu.
Amplification Master Mix : Risque présumé d'effets graves pour les organes cibles à la suite d'une seule exposition par contact avec la peau. Provoque une irritation cutanée.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec les yeux	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

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

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

Conclusion/Résumé	: Non disponible.	
Généralités	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Aucun effet important ou danger critique connu.
	SureSelect RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Amplification Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.2 Informations sur les autres dangers****11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

SureSelect RNase Block

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 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> - Post-larves	48 heures
	Aiguë CL50 390 µg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Jeune	48 heures
	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> - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	21 jours
Amplification Master Mix Trométamol chlorure de tétraméthylammonium	Chronique NOEC 0.006 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Ictalurus punctatus</i> - Fretin	30 jours
	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

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
Amplification Master Mix Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs chlorure d'ammonium	-	-	Facilement
Amplification Master Mix Trométamol chlorure de tétraméthylammonium	-	-	Facilement
	-	-	Facilement

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs chlorure d'ammonium	-3.2	-	Faible
Amplification Master Mix Trométamol	-2.31	-	Faible
chlorure de tétraméthylammonium	<-1.6	-	Faible

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

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

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

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

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. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

Informations complémentaires

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

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

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs chlorure d'ammonium	CE: 235-186-4 CAS: 12125-02-9 Index: 017-014-00-8	65
Amplification Master Mix Amplification Master Mix	-	3

Étiquette : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non applicable.
SureSelect RNase Block Non applicable.
Amplification Master Mix Non applicable.

Autres Réglementations UE

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.

[Consentement préalable en connaissance de cause \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Non inscrit.

[les polluants organiques persistants](#)

Non inscrit.

[Directive Seveso](#)

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

[Réglementations nationales](#)

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

[Réglementations Internationales](#)

[Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques](#)

Non inscrit.

[Protocole de Montréal](#)

Non inscrit.

[Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants](#)

Non inscrit.

[Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause \(PIC\)](#)

Non inscrit.

[Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds](#)

Non inscrit.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

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

Classification	Justification
Amplification Master Mix Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

[Texte intégral des mentions H abrégées](#)

RUBRIQUE 16: Autres informations

<p>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs H302 H319</p> <p>Amplification Master Mix H300 H302 H311 H315 H319 H370 H371 H411 H412</p>	<p>Nocif en cas d'ingestion. Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Mortel en cas d'ingestion. Nocif en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Risque présumé d'effets graves pour les organes. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
--	---

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

<p>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2</p> <p>Amplification Master Mix Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 1 STOT SE 2</p>	<p>TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2</p> <p>TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 TOXICITÉ À LONG TERME (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 - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 2</p>
--	--

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

Date de la précédente édition : Aucune validation antérieure

Version : 1

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.