

T3 RNA Polymerase, Part Number 600111

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: T3 RNA Polymerase, Part Number 600111		
Réf. (kit chimique)	: 600111		
Référence	: 5X Transcription Buffer	600110-82	
	: RNA Polymerase Dilution Buffer	600110-83	
	: T3 RNA Polymerase	600111-51	
Utilisations	: Réactif analytique.		
	: 5X Transcription Buffer	1 mL	
	: RNA Polymerase Dilution Buffer	1 mL	
	: T3 RNA Polymerase	0.1 mL (5000 U	50 U/µl)
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

5X Transcription Buffer H412	DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
RNA Polymerase Dilution Buffer H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
T3 RNA Polymerase H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement	: 5X Transcription Buffer	Pas de mention de danger.
	: RNA Polymerase Dilution Buffer	Attention
	: T3 RNA Polymerase	Attention
Mentions de danger	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X Transcription Buffer	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	: RNA Polymerase Dilution Buffer	H320 - Provoque une irritation des yeux.
	: T3 RNA Polymerase	H320 - Provoque une irritation des yeux.
Conseils de prudence		
Prévention	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X Transcription Buffer	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	: RNA Polymerase Dilution Buffer	Non applicable.
	: T3 RNA Polymerase	Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Intervention	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer	Non applicable. 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.
	T3 RNA Polymerase	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.
Stockage	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: 5X Transcription Buffer	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Non applicable.
	RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Mélange Mélange Mélange
------------------------------	--	-------------------------------

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
5X Transcription Buffer		
Trométamol	1 - 5	77-86-1
Chlorure de sodium	0.5 - 1.5	7647-14-5
Chlorure de magnésium	0.1 - 1	7786-30-3
RNA Polymerase Dilution Buffer		
Glycérol	30 - 60	56-81-5
T3 RNA Polymerase		
Glycérol	30 - 60	56-81-5

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

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


Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: 5X Transcription Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	T3 RNA Polymerase	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.
Inhalation	: 5X Transcription Buffer	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. 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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	T3 RNA Polymerase	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

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau

: X Transcription Buffer

RNA Polymerase Dilution
Buffer

T3 RNA Polymerase

Ingestion

: X Transcription Buffer

RNA Polymerase Dilution
Buffer

T3 RNA Polymerase

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.

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.

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.

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.

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 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 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

Section 4. Premiers soins

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 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.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation des yeux.
Inhalation	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
Inhalation	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: 5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	T3 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Note au médecin traitant	: 5X Transcription Buffer	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	T3 RNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: 5X Transcription Buffer	Pas de traitement particulier.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Pas de traitement particulier.
	T3 RNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X Transcription Buffer	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	T3 RNA Polymerase	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.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: 5X Transcription Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	T3 RNA Polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: 5X Transcription Buffer	Aucun connu.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Aucun connu.
	T3 RNA Polymerase	Aucun connu.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Dangers spécifiques du produit	: 5X Transcription Buffer	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	T3 RNA Polymerase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux	: 5X Transcription Buffer	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
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	T3 RNA Polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: 5X Transcription Buffer	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	T3 RNA Polymerase	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.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: 5X Transcription Buffer	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	T3 RNA Polymerase	Il est impératif que les pompiers portent un

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

Pour le personnel non affecté aux urgences

: 5X Transcription Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. 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.

RNA Polymerase Dilution Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. 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.

T3 RNA Polymerase

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.

Intervenants en cas d'urgence

: 5X Transcription Buffer

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 ».

RNA Polymerase Dilution Buffer

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 ».

T3 RNA Polymerase

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 ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions environnementales	: 5X Transcription Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
	T3 RNA Polymerase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage	: 5X Transcription Buffer	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	T3 RNA Polymerase	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.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection	: 5X Transcription Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou
------------------------------	---------------------------	---

Section 7. Manutention et stockage

		<p>réipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).</p> <p>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).</p>
	RNA Polymerase Dilution Buffer	<p>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).</p>
	T3 RNA Polymerase	<p>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).</p>
Conseils sur l'hygiène générale au travail	: 5X Transcription Buffer	<p>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.</p>
	RNA Polymerase Dilution Buffer	<p>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.</p>
	T3 RNA Polymerase	<p>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.</p>

Section 7. Manutention et stockage

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités : 5X Transcription Buffer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des 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.

RNA Polymerase Dilution Buffer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des 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.

T3 RNA Polymerase

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 7/2019). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

T3 RNA Polymerase
Glycérol

STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard
TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard
CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2021).
TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist
TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: total mist

CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).
8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard
CA Québec Provincial (Canada, 7/2019).
VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards
CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).
STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard
TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard
CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2021).
TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist
TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: total mist

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

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

: 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

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- 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

État physique	: 5X Transcription Buffer	Liquide.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Liquide.
	T3 RNA Polymerase	Liquide.
Couleur	: 5X Transcription Buffer	Non disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.
	T3 RNA Polymerase	Non disponible.
Odeur	: 5X Transcription Buffer	Non disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.
	T3 RNA Polymerase	Non disponible.
Seuil olfactif	: 5X Transcription Buffer	Non disponible.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.
	T3 RNA Polymerase	Non disponible.
pH	: 5X Transcription Buffer	8
	RNA Polymerase Dilution Buffer	7.7
	T3 RNA Polymerase	7.7
Point de fusion et point de congélation	: 5X Transcription Buffer	0°C (32°F)
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.
	T3 RNA Polymerase	Non disponible.
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition	: 5X Transcription Buffer	100°C (212°F)
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.
	T3 RNA Polymerase	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Point d'éclair : 5X Transcription Buffer Non disponible.
 RNA Polymerase Dilution Non disponible.
 Buffer
 T3 RNA Polymerase [Le produit n'entretient pas une combustion.]

Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert		
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
RNA Polymerase Dilution Buffer						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	>110	>230				
T3 RNA Polymerase						
Acide edetique	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	>110	>230				

Taux d'évaporation : 5X Transcription Buffer Non disponible.
 RNA Polymerase Dilution Non disponible.
 Buffer
 T3 RNA Polymerase Non disponible.

Inflammabilité : 5X Transcription Buffer Non applicable.
 RNA Polymerase Dilution Non applicable.
 Buffer
 T3 RNA Polymerase Non applicable.

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité : 5X Transcription Buffer Non disponible.
 RNA Polymerase Dilution Non disponible.
 Buffer
 T3 RNA Polymerase 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
5X Transcription Buffer						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Trométamol	<0.00075006	<0.0001				
RNA Polymerase Dilution Buffer						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
T3 RNA Polymerase						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Densité de vapeur relative	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																										
Densité relative	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																										
Solubilité	: 5 X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.																										
Coefficient de partage n-octanol/eau	: 5 X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Non applicable. Non applicable. Non applicable.																										
Température d'auto-inflammation	: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom des ingrédients</th> <th>°C</th> <th>°F</th> <th>Méthode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">RNA Polymerase Dilution Buffer</td> </tr> <tr> <td>Glycérol</td> <td>370</td> <td>698</td> <td rowspan="2">VDI 2263</td> </tr> <tr> <td>Acide edetique</td> <td>>400</td> <td>>752</td> </tr> <tr> <td colspan="4">T3 RNA Polymerase</td> </tr> <tr> <td>Glycérol</td> <td>370</td> <td>698</td> <td rowspan="2">VDI 2263</td> </tr> <tr> <td>Acide edetique</td> <td>>400</td> <td>>752</td> </tr> </tbody> </table>	Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode	RNA Polymerase Dilution Buffer				Glycérol	370	698	VDI 2263	Acide edetique	>400	>752	T3 RNA Polymerase				Glycérol	370	698	VDI 2263	Acide edetique	>400	>752	
Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode																									
RNA Polymerase Dilution Buffer																												
Glycérol	370	698	VDI 2263																									
Acide edetique	>400	>752																										
T3 RNA Polymerase																												
Glycérol	370	698	VDI 2263																									
Acide edetique	>400	>752																										
Température de décomposition	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																										
Viscosité	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Non disponible. Non disponible. Non disponible.																										
Caractéristiques des particules																												
Taille médiane des particules	: 5 X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Non applicable. Non applicable. Non applicable.																										

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Risque de réactions dangereuses	: 5X Transcription Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	T3 RNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: 5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	T3 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: 5X Transcription Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	T3 RNA Polymerase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: 5X Transcription Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	T3 RNA Polymerase	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
5X Transcription Buffer Trométamol Chlorure de sodium Chlorure de magnésium	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Rat - Mâle, Femelle	>2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2800 mg/kg	-
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
T3 RNA Polymerase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation	
5X Transcription Buffer Trométamol	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-	
	Chlorure de sodium	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-
		Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 mg	-
Peau - Léger irritant		Lapin	-	24 heures 500 mg	-	
T3 RNA Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-	
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-	

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagenicité

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
5X Transcription Buffer Trométamol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

: 5X Transcription Buffer
RNA Polymerase Dilution Buffer
T3 RNA Polymerase

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec les yeux	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation des yeux.
Inhalation	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
Inhalation	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	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

Généralités	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: 5X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: 5 X Transcription Buffer RNA Polymerase Dilution Buffer T3 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu. 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)
5 X Transcription Buffer					
5X Transcription Buffer	200000	N/A	N/A	N/A	N/A
Chlorure de sodium	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Chlorure de magnésium	2800	2500	N/A	N/A	N/A
RNA Polymerase Dilution Buffer					
Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
T3 RNA Polymerase					
Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

Autres informations	: 5 X Transcription Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.
	T3 RNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition	
5X Transcription Buffer Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures	
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures	
	Chlorure de sodium	Aiguë CE50 2430000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
		Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Chlorure de magnésium	Aiguë CE50 402.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
		Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
		Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larve	96 heures
		Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	3 semaines
		Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
		Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce		Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines	
Chlorure de magnésium		Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
		Aiguë CE50 180000 µg/l Eau douce	Crustacés - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulte	48 heures
		Aiguë CI50 6.8 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna aequinoctialis	96 heures
	Aiguë CL50 32000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia hyalina - Adulte	48 heures	
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	Aiguë CL50 2120 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures	
	Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures	
T3 RNA Polymerase Glycérol	Chronique NOEC 0.1 mg/l Eau douce	Poisson - Cyprinus carpio	35 jours	
	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures	
T3 RNA Polymerase Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures	

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
5X Transcription Buffer Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-
	RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-

Section 12. Données écologiques

T3 RNA Polymerase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité	
5X Transcription Buffer Trométamol	-	-	Facilement	

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _{ow}	FBC	Potentiel
5X Transcription Buffer Trométamol	-2.31	-	faible
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	-1.76	-	faible
T3 RNA Polymerase Glycérol	-1.76	-	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

Australie : Indéterminé.

Canada : Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).

Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Japon : **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.
Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.

Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Philippines : Indéterminé.

République de Corée : Indéterminé.

Taiwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Thaïlande : Indéterminé.

Turquie : Indéterminé.

États-Unis : Tous les composants sont actifs ou exemptés.

Viêt-Nam : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 05/19/2022

Date de publication précédente : 09/09/2019

Version : 6

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 internationale du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = 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

Classification	Justification
5X Transcription Buffer DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul
RNA Polymerase Dilution Buffer IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
T3 RNA Polymerase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

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.