

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: T7 RNA Polymerase, Part Number 600124		
Réf. (kit chimique)	: 600124		
Référence	: T7 RNA Polymerase	600124-51	
	RNA Polymerase Dilution Buffer	600110-83	
	5X Transcription Buffer	600110-84	
Utilisations	: Réactif analytique.		
	T7 RNA Polymerase	0.5 mL (25,000 U	50 U/μl)
	RNA Polymerase Dilution Buffer	2 mL (2 x 1 mL)	
	5X Transcription Buffer	13 ml	
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


T7 RNA Polymerase
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

RNA Polymerase Dilution Buffer
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH


Mention d'avertissement	: T7 RNA Polymerase	Attention
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Attention
	5X Transcription Buffer	Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: T7 RNA Polymerase	H320 - Provoque une irritation des yeux.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	H320 - Provoque une irritation des yeux.
	5X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence		
Prévention	:  T7 RNA Polymerase	Non applicable.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non applicable.
	5X Transcription Buffer	Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Intervention	:  T7 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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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	Non applicable.
	: T7 RNA Polymerase	Non applicable.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non applicable.
	5X Transcription Buffer	Non applicable.
Élimination	: T7 RNA Polymerase	Non applicable.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non applicable.
	5X Transcription Buffer	Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: T7 RNA Polymerase	Aucun connu.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Aucun connu.
	5X Transcription Buffer	Aucun connu.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: T7 RNA Polymerase	Aucun connu.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Aucun connu.
	5X Transcription Buffer	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: T7 RNA Polymerase	Mélange
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Mélange
	5X Transcription Buffer	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
 RNA Polymerase	45 - 70	56-81-5
Glycérol		
RNA Polymerase Dilution Buffer		
Glycérol	30 - 60	56-81-5
5X Transcription Buffer		
Trométamol	1 - 5	77-86-1
Chlorure de sodium	0.5 - 1.5	7647-14-5

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	: T7 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.
	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.
	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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: T7 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 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.
	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.
	5X Transcription Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. 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.

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	: T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	5X Transcription Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	:  T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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.
	5X Transcription Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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

Section 4. Premiers soins

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. 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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
---------------------------------	--	---

Section 4. Premiers soins

Traitements particuliers	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
--------------------------------------	--	--

Agents extincteurs inappropriés	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
--	--	--

Dangers spécifiques du produit

: T7 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.
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.
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.

Produit de décomposition thermique dangereux

: T7 RNA Polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
RNA Polymerase Dilution Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
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

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: T7 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.

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.

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.

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

: T7 RNA Polymerase

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.

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.

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

: T7 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.

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.

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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Intervenants en cas d'urgence

: T7 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 ».

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 ».

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 ».

Précautions environnementales

: T7 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).

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).

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).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

: T7 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.

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.

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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 : T7 RNA Polymerase

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).

RNA Polymerase Dilution 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. 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).

5X Transcription Buffer

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

Conseils sur l'hygiène générale au travail : T7 RNA Polymerase

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.

RNA Polymerase Dilution Buffer

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.

5X Transcription Buffer

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.

Section 7. Manutention et stockage

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités : T7 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.

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.

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
T7 RNA Polymerase 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

RNA Polymerase Dilution Buffer
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 | T7 RNA Polymerase | Liquide. |
| | RNA Polymerase Dilution Buffer | Liquide. |
| | 5X Transcription Buffer | Liquide. |
| Couleur | T7 RNA Polymerase | Non disponible. |
| | RNA Polymerase Dilution Buffer | Non disponible. |
| | 5X Transcription Buffer | Non disponible. |
| Odeur | T7 RNA Polymerase | Non disponible. |
| | RNA Polymerase Dilution Buffer | Non disponible. |
| | 5X Transcription Buffer | Non disponible. |
| Seuil olfactif | T7 RNA Polymerase | Non disponible. |
| | RNA Polymerase Dilution Buffer | Non disponible. |
| | 5X Transcription Buffer | Non disponible. |
| pH | T7 RNA Polymerase | 7.7 |
| | RNA Polymerase Dilution Buffer | 7.7 |
| | 5X Transcription Buffer | 8 |
| Point de fusion et point de congélation | T7 RNA Polymerase | Non disponible. |
| | RNA Polymerase Dilution Buffer | Non disponible. |
| | 5X Transcription Buffer | 0°C (32°F) |
| Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition | T7 RNA Polymerase | Non disponible. |
| | RNA Polymerase Dilution Buffer | Non disponible. |
| | 5X Transcription Buffer | 100°C (212°F) |
| Point d'éclair | : | |

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

	Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert																																																																													
		°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode																																																																											
	T7 RNA Polymerase																																																																																	
	Acide edetique	>100	>212	DIN 51758																																																																														
	(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane- 2,3-diol	>110	>230																																																																															
	RNA Polymerase Dilution Buffer																																																																																	
	Acide edetique	>100	>212	DIN 51758																																																																														
	(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane- 2,3-diol	>110	>230																																																																															
Taux d'évaporation	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.																																																																																
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.																																																																																
	5X Transcription Buffer	Non disponible.																																																																																
Inflammabilité	: T7 RNA Polymerase	Non applicable.																																																																																
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non applicable.																																																																																
	5X Transcription Buffer	Non applicable.																																																																																
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.																																																																																
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.																																																																																
	5X Transcription Buffer	Non disponible.																																																																																
Tension de vapeur	: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nom des ingrédients</th> <th colspan="3">Pression de vapeur à 20 °C</th> <th colspan="3">Pression de vapeur à 50 °C</th> </tr> <tr> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T7 RNA Polymerase</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>eau</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glycérol</td> <td>0.000075</td> <td>0.00001</td> <td></td> <td>0.0025</td> <td>0.00033</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RNA Polymerase Dilution Buffer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>eau</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glycérol</td> <td>0.000075</td> <td>0.00001</td> <td></td> <td>0.0025</td> <td>0.00033</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5X Transcription Buffer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>eau</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trométamol</td> <td><0.00075006</td> <td><0.0001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C			mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode	T7 RNA Polymerase							eau	23.8	3.2		92.258	12.3		Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033		RNA Polymerase Dilution Buffer							eau	23.8	3.2		92.258	12.3		Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033		5X Transcription Buffer							eau	23.8	3.2		92.258	12.3		Trométamol	<0.00075006	<0.0001									
Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C																																																																														
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode																																																																												
T7 RNA Polymerase																																																																																		
eau	23.8	3.2		92.258	12.3																																																																													
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033																																																																													
RNA Polymerase Dilution Buffer																																																																																		
eau	23.8	3.2		92.258	12.3																																																																													
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033																																																																													
5X Transcription Buffer																																																																																		
eau	23.8	3.2		92.258	12.3																																																																													
Trométamol	<0.00075006	<0.0001																																																																																
Densité de vapeur relative	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.																																																																																
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.																																																																																
	5X Transcription Buffer	Non disponible.																																																																																


Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Densité relative	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité	:  T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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	:  T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.

Température d'auto-inflammation	: Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
	 RNA Polymerase			
	Glycérol	370	698	
	Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
	RNA Polymerase Dilution Buffer			
	Glycérol	370	698	
	Acide edetique	>400	>752	VDI 2263

Température de décomposition	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible.

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules	:  T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
--------------------------------------	--	---

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Risque de réactions dangereuses	: T7 RNA Polymerase	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.
	5X Transcription Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: T7 RNA Polymerase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	5X Transcription Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: T7 RNA Polymerase	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.
	5X Transcription Buffer	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
T7 RNA Polymerase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
5X Transcription Buffer Trométamol Chlorure de sodium	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
T7 RNA Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
5X Transcription Buffer Trométamol	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-
Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Yeux - Modérément irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	10 mg 24 heures 500 mg	- -

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
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

: T7 RNA Polymerase
RNA Polymerase Dilution Buffer
5X Transcription Buffer

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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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)
T7 RNA Polymerase Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
5X Transcription Buffer 5X Transcription Buffer Chlorure de sodium	200100 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Autres informations	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau. Non disponible. 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
T7 RNA Polymerase Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
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
	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

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
T7 RNA Polymerase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
5X Transcription Buffer Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
5X Transcription Buffer Trométamol	-	-	Facilement

Section 12. Données écologiques

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _{oc}	FBC	Potentiel
T7 RNA Polymerase Glycérol	-1.76	-	faible
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	-1.76	-	faible
5X Transcription Buffer Trométamol	-2.31	-	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 : 05/27/2022

Date de publication précédente : 09/06/2019

Version : 6

Section 16. Autres informations

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- RPD = Règlement sur les produits dangereux
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogKoe = 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
RNA Polymerase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
RNA Polymerase Dilution Buffer 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.