

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	:	T7 RNA Polymerase, Part Number 600124
<b>Réf. (kit chimique)</b>	:	600124
<b>Référence</b>	:	T7 RNA Polymerase 600124-51 RNA Polymerase 600110-83 Dilution Buffer 5X Transcription Buffer 600110-84

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

<b>Utilisations</b>	:	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

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

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

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

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

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


## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

<b>Définition du produit</b>	:	T7 RNA Polymerase Mélange
		RNA Polymerase Mélange
		Dilution Buffer
		5X Transcription Buffer Mélange

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

Non classé.

<b>Composants de toxicité inconnue</b>	:	 T7 RNA Polymerase Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%
		RNA Polymerase Dilution Buffer Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%
		5X Transcription Buffer Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 1 - 10%

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

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

### 2.2 Éléments d'étiquetage

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Mention d'avertissement</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	: 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.
<b><u>Conseils de prudence</u></b>		
<b>Prévention</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Intervention</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Stockage</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: 5X Transcription Buffer	Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

<b>Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
--	---	--

**T7 RNA Polymerase, Part Number 600124**

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** :

T7 RNA Polymerase	Aucun connu.
RNA Polymerase	Aucun connu.
Dilution Buffer	
5X Transcription Buffer	Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances** :

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

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b> Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
<b>5X Transcription Buffer</b> Trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>				

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

### Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgateur supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
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. En cas d'irritation, 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.

**T7 RNA Polymerase, Part Number 600124**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Inhalation</b>	: T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer  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. 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. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
<b>Contact avec la peau</b>	: T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer  5X Transcription Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	:  RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer  5X Transcription Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: 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.
<b>Inhalation</b>	: 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.
<b>Contact avec la peau</b>	: 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.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Ingestion</b>	: T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.

<b>Inhalation</b>	: T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.

<b>Contact avec la peau</b>	: T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.

<b>Ingestion</b>	: T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.

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

<b>Note au médecin traitant</b>	: T7 RNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	RNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
<b>Traitements spécifiques</b>	: T7 RNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
	RNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Pas de traitement particulier.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: T7 RNA Polymerase	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	RNA Polymerase	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: T7 RNA Polymerase	Aucun connu.
	RNA Polymerase	Aucun connu.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Aucun connu.

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

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer  5X Transcription Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer  5X Transcription Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone 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
<b>5.3 Conseils aux pompiers</b>		
<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer  5X Transcription Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	: T7 RNA Polymerase  RNA Polymerase Dilution Buffer  5X Transcription Buffer	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

protection de base contre les accidents chimiques.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Pour les non-secouristes** : T7 RNA Polymerase

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

RNA Polymerase  
Dilution Buffer

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

5X Transcription Buffer

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**Pour les secouristes** : T7 RNA Polymerase

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

RNA Polymerase  
Dilution Buffer

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

5X Transcription Buffer

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : T7 RNA Polymerase

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

RNA Polymerase  
Dilution Buffer

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

5X Transcription Buffer

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** : T7 RNA Polymerase

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

RNA Polymerase

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les

**T7 RNA Polymerase, Part Number 600124**

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

Dilution Buffer	conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
5X Transcription Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

<b>Mesures de protection</b>	: T7 RNA Polymerase	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	RNA Polymerase	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Dilution Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	5X Transcription Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	: T7 RNA Polymerase	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	RNA Polymerase	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	Dilution Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	5X Transcription Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

<b>Stockage</b>	: T7 RNA Polymerase	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10
-----------------	---------------------	--



T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

<p>RNA Polymerase Dilution Buffer</p>	<p>concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation. Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
<p>5X Transcription Buffer</p>	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>

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

<p><b>Recommandations</b></p>	<p>: T7 RNA Polymerase Applications industrielles, Applications professionnelles. RNA Polymerase Applications industrielles, Applications professionnelles. Dilution Buffer 5X Transcription Buffer Applications industrielles, Applications professionnelles.</p>
<p><b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b></p>	<p>: T7 RNA Polymerase Non disponible. RNA Polymerase Non disponible. Dilution Buffer 5X Transcription Buffer Non disponible.</p>

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
T7 RNA Polymerase Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 12/2020). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Aerosol
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 12/2020). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Aerosol

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

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
5X Transcription Buffer Trométamol	DNEL	Long terme Voie orale	8.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	29 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
Chlorure de sodium	DNEL	Long terme Voie cutanée	83.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	117.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	166.7 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	295.52 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	295.52 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique

### PNEC

Aucune PNEC disponible.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

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

#### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

#### Protection de la peau

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<b>État physique</b>	T7 RNA Polymerase	Liquide.
	RNA Polymerase	Liquide.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Liquide.
<b>Couleur</b>	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
<b>Odeur</b>	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	0°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	100°C (212°F)
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	T7 RNA Polymerase	Non applicable.
	RNA Polymerase	Non applicable.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>		

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Température d'auto-inflammabilité

Nom des composants	°C	°F	Méthode
RNA Polymerase			
Glycérol	370	698	
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b>			
Glycérol	370	698	
Acide edetique	>400	>752	VDI 2263

Température de décomposition

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

Viscosité

T7 RNA Polymerase	Non disponible.
RNA Polymerase Dilution Buffer	Non disponible.
5X Transcription Buffer	Non disponible.

Solubilité(s)

RNA Polymerase	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
RNA Polymerase Dilution Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
5X Transcription Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

Coefficient de partage: n-octanol/eau


RNA Polymerase	Non applicable.
RNA Polymerase Dilution Buffer	Non applicable.
5X Transcription Buffer	Non applicable.

Pression de vapeur

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode

**T7 RNA Polymerase, Part Number 600124**


**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

 RNA Polymerase					
eau	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>RNA Polymerase Dilution Buffer</b>					
eau	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>5X Transcription Buffer</b>					
eau	23.8	3.2		92.258	12.3
Trométamol	<0.00075006	<0.0001			

**Taux d'évaporation** : T7 RNA Polymerase Non disponible.  
 RNA Polymerase Non disponible.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Non disponible.


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

**Densité de vapeur** : T7 RNA Polymerase Non disponible.  
 RNA Polymerase Non disponible.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Non disponible.

**Propriétés explosives** :  RNA Polymerase Non disponible.  
 RNA Polymerase Non disponible.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Non disponible.

**Propriétés comburantes** : T7 RNA Polymerase Non disponible.  
 RNA Polymerase Non disponible.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Non disponible.

**Caractéristiques particulières**

**Taille des particules moyenne** :  RNA Polymerase Non applicable.  
 RNA Polymerase Non applicable.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Non applicable.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** : T7 RNA Polymerase Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.  
 RNA Polymerase Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.  
 Dilution Buffer Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.  
 5X Transcription Buffer Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

**10.2 Stabilité chimique** : T7 RNA Polymerase Le produit est stable.  
 RNA Polymerase Le produit est stable.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Le produit est stable.

**T7 RNA Polymerase, Part Number 600124**

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
5X Transcription Buffer Trométamol Chlorure de sodium	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
5X Transcription Buffer Chlorure de sodium	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
5X Transcription Buffer Trométamol Chlorure de sodium	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

### Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

### Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

### Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

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

Non disponible.

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

Non disponible.

### Danger par aspiration

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : T7 RNA Polymerase  
RNA Polymerase  
Dilution Buffer  
5X Transcription Buffer

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Inhalation** : T7 RNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.  
RNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.  
Dilution Buffer :  
5X Transcription Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** : T7 RNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.  
RNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.  
Dilution Buffer :  
5X Transcription Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** : T7 RNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.  
RNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.  
Dilution Buffer :  
5X Transcription Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec les yeux** : T7 RNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.  
RNA Polymerase : Aucun effet important ou danger critique connu.  
Dilution Buffer :  
5X Transcription Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

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

**Inhalation** : T7 RNA Polymerase : Aucune donnée spécifique.  
RNA Polymerase : Aucune donnée spécifique.  
Dilution Buffer :  
5X Transcription Buffer : Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** : T7 RNA Polymerase : Aucune donnée spécifique.  
RNA Polymerase : Aucune donnée spécifique.  
Dilution Buffer :  
5X Transcription Buffer : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** : T7 RNA Polymerase : Aucune donnée spécifique.  
RNA Polymerase : Aucune donnée spécifique.  
Dilution Buffer :  
5X Transcription Buffer : Aucune donnée spécifique.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**Contact avec les yeux** : T7 RNA Polymerase Aucune donnée spécifique.  
 RNA Polymerase Aucune donnée spécifique.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.


**Effets potentiels différés** : Non disponible.


### Effets chroniques potentiels pour la santé

**Généralités** : T7 RNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.  
 RNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité** : T7 RNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.  
 RNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.


**Mutagénicité** : T7 RNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.  
 RNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** :  RNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.  
 RNA Polymerase Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Dilution Buffer  
 5X Transcription Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
 5X Transcription Buffer	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
Trométamol	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 Cl50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oïselet, couvée,	3 semaines



T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	sevrage) 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

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<b>5X Transcription Buffer</b> Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>5X Transcription Buffer</b> Trométamol	-	-	Facilement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>5X Transcription Buffer</b> Trométamol	-2.31	-	faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

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

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

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

**Déchets Dangereux** : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

#### Emballage

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	Non réglementé.	<input checked="" type="checkbox"/> Non réglementé.	<input checked="" type="checkbox"/> Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	<input checked="" type="checkbox"/> Non.	<input checked="" type="checkbox"/> Non.

### Autres informations

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

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

#### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

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

**Étiquette** : T7 RNA Polymerase Non applicable.  
RNA Polymerase Dilution Non applicable.  
Buffer  
5X Transcription Buffer Non applicable.

### Autres Réglementations UE

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

Non inscrit.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Non inscrit.

### les polluants organiques persistants

Non inscrit.

### Directive Seveso

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

### Réglementations nationales

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

### Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

<b>Australie</b>	: Indéterminé.
<b>Canada</b>	: 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).
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (CSCL)</b> : Indéterminé. <b>Inventaire du Japon (ISHL)</b> : Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont actifs ou exemptés.
<b>Viêt-Nam</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

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

Classification	Justification
Non classé.	

### Texte intégral des mentions H abrégées

<b>5X Transcription Buffer</b> H315 H319	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.
--	--

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

<b>5X Transcription Buffer</b> Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
---	---

**Date d'édition/ Date de révision** : 27/05/2022

**Date de la précédente édition** : 06/09/2019

**Version** : 6

#### Avis au lecteur

**Exclusion de responsabilité:** Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.