

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123
N° d'article (Kit)	:	600123
N° d'article	:	T7 RNA Polymerase 600123-51 RNA Polymerase 600110-83 Dilution Buffer 5X Transcription Buffer 600110-82

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

Utilisations identifiées	
Réactif analytique.	
T7 RNA Polymerase	100 µL (5000 U 50 U/µl)
RNA Polymerase Dilution Buffer	1 mL
5X Transcription Buffer	1 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

Définition du produit	:	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.

Composants de toxicité inconnue	:	T7 RNA Polymerase	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60%
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60%
		5X Transcription Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation 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.

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.2 Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement	: 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.
Mentions de danger	: 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.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Intervention	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Stockage	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Ingrédients dangereux	: 5X Transcription Buffer	Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<u>Exigences d'emballages spéciaux</u>		
Avertissement tactile de danger	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
--	---	--

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

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
T7 RNA Polymerase Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
5X Transcription Buffer Trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.				

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.

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] Divulgaration 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 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.

Inhalation : T7 RNA Polymerase 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.

RNA Polymerase Dilution 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.

5X Transcription Buffer Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		<p>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.</p>
Contact avec la peau	<p>: T7 RNA Polymerase</p> <p>RNA Polymerase Dilution Buffer</p> <p>5X Transcription Buffer</p>	<p>Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p> <p>Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p> <p>Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Ingestion	<p>: T7 RNA Polymerase</p> <p>RNA Polymerase Dilution Buffer</p> <p>5X Transcription Buffer</p>	<p>Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.</p> <p>Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.</p> <p>Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.</p>
Protection des sauveteurs	<p>: T7 RNA Polymerase</p> <p>RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer</p>	<p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> <p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p> <p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p>

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	<p>: T7 RNA Polymerase</p> <p>RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer</p>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
Inhalation	<p>: T7 RNA Polymerase</p> <p>RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer</p>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
Contact avec la peau	<p>: T7 RNA Polymerase</p> <p>RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer</p>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 4: Premiers secours

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	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. 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.
------------------	---	---

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. 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.
Traitements spécifiques	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

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

Moyens d'extinction inappropriés	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
---	---	--

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers dus à la substance ou au mélange	: T7 RNA Polymerase	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	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.
Produits de combustion 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

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	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.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: T7 RNA Polymerase	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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	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.

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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».

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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».

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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».

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 5000U, Part Number 600123

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

Mesures de protection	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 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. 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. 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

Stockage	:  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
-----------------	--	--

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

RNA Polymerase
Dilution Buffer

contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 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.

5X Transcription Buffer

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.

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

Recommandations	:	T7 RNA Polymerase	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		RNA Polymerase	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	:	T7 RNA Polymerase	Non applicable.
		RNA Polymerase	Non applicable.
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Non applicable.

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	Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol
RNA Polymerase Dilution Buffer Glycérol	Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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 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

Aucune DNEL/DMEL disponible.

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

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.

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: T7 RNA Polymerase	Liquide.
	RNA Polymerase	Liquide.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Liquide.
Couleur	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
Odeur	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
Seuil olfactif	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
pH	: T7 RNA Polymerase	7.7
	RNA Polymerase	7.7
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	8
Point de fusion/point de congélation	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	100°C
Point d'éclair	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
Taux d'évaporation	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: T7 RNA Polymerase	Non applicable.
	RNA Polymerase	Non applicable.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	RNA Polymerase	Non disponible.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Non disponible.
Pression de vapeur	: 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.

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Densité relative	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. 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 disponible. Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
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.
Propriétés explosives	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Propriétés comburantes	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Non disponible. Non disponible. Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. 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 RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: 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.

Date d'édition/Date de révision : 30/05/2017

12/19

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.4 Conditions à éviter	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: 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.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: 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	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	5000 mg/kg	-
Chlorure de sodium	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

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

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
5X Transcription Buffer Trométamol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

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 Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
 RNA Polymerase Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer 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.

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.

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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.
Tératogénicité	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.
Effets sur le développement	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.
Effets sur la fertilité	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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
5X Transcription Buffer Trométamol Chlorure de sodium	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë Cl50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1.56 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 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, sevrage)	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	

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
5X Transcription Buffer Trométamol	-1.56	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

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

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 : Non réglementé.

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.

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.7 Transport en vrac : Non disponible.
conformément à l'annexe
II de la convention Marpol
et au recueil IBC

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	:	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.

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

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7	:	5X Transcription Buffer chlorure de sodium	RG 78
--	---	--	-------

Surveillance médicale renforcée	:	Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: 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 (Annexes A, B, C, E)

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.

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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 (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
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

5X Transcription Buffer H315 H319 H335	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.
--	---

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

5X Transcription Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
--	--

Date d'édition/ Date de révision : 30/05/2017

Date de la précédente édition : 29/08/2016.

Date d'édition/Date de révision : 30/05/2017

T7 RNA Polymerase 5000U, Part Number 600123

RUBRIQUE 16: Autres informations

Version : 5

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.