

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Agilent Technologies

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424
Réf. (kit chimique)	: 5190-0424
Référence	: Inorganic Pyrophosphatase 5062-9581
	T7 RNA Polymerase 5062-9582
	PEG 5062-9583
	T7 Primer 5062-9572
	5X First Strand Buffer 5062-9573
	0.1 M DTT 5062-9574
	10 mM dNTP Mix 5062-9575
	RNase Inhibitor 5062-9576
	MMLV-RT 5062-9577
	4X Transcription Buffer 5062-9578
	NTP Mix 5062-9579

Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Utilisations identifiées	: <input checked="" type="checkbox"/> Réactif analytique. Uniquement des fins de recherche.
	<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Pyrophosphatase 0.015 ml
	T7 RNA Polymerase 0.02 ml
	PEG 0.14 ml
	T7 Primer 0.03 ml
	5X First Strand Buffer 0.195 ml
	0.1 M DTT 0.23 ml
	10 mM dNTP Mix 0.025 ml
	RNase Inhibitor 0.025 ml
	MMLV-RT 300 U/μl 25 μl
	4X Transcription Buffer 0.43 ml
	NTP Mix 0.175 ml
Utilisations non recommandées	: <input checked="" type="checkbox"/> Ne pas utiliser pour des procédures de diagnostic (RUO).

Fournisseur/Fabricant : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Pyrophosphatase H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
T7 RNA Polymerase H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
PEG H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Section 2. Identification des dangers

5X First Strand Buffer

H412

DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

RNase Inhibitor

H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

MMLV-RT

H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement

Inorganic Pyrophosphatase	Attention
T7 RNA Polymerase	Attention
PEG	Attention
T7 Primer	Pas de mention de danger.
5X First Strand Buffer	Pas de mention de danger.
0.1 M DTT	Pas de mention de danger.
10 mM dNTP Mix	Pas de mention de danger.
RNase Inhibitor	Attention
MMLV-RT	Attention
4X Transcription Buffer	Pas de mention de danger.
NTP Mix	Pas de mention de danger.

Mentions de danger

Inorganic Pyrophosphatase	H320 - Provoque une irritation des yeux.
T7 RNA Polymerase	H320 - Provoque une irritation des yeux.
PEG	H320 - Provoque une irritation des yeux.
T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X First Strand Buffer	H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
RNase Inhibitor	H320 - Provoque une irritation des yeux.
MMLV-RT	H320 - Provoque une irritation des yeux.
4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention

Inorganic Pyrophosphatase	Non applicable.
T7 RNA Polymerase	Non applicable.
PEG	Non applicable.
T7 Primer	Non applicable.
5X First Strand Buffer	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
0.1 M DTT	Non applicable.
10 mM dNTP Mix	Non applicable.
RNase Inhibitor	Non applicable.
MMLV-RT	Non applicable.
4X Transcription Buffer	Non applicable.
NTP Mix	Non applicable.

Intervention

Inorganic Pyrophosphatase	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
T7 RNA Polymerase	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement

Section 2. Identification des dangers

Stockage

PEG

enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste:

Consulter un médecin.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste:

Consulter un médecin.

T7 Primer

Non applicable.

5X First Strand Buffer

Non applicable.

0.1 M DTT

Non applicable.

10 mM dNTP Mix

Non applicable.

RNase Inhibitor

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste:

Consulter un médecin.

MMLV-RT

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste:

Consulter un médecin.

4X Transcription Buffer

Non applicable.

NTP Mix

Non applicable.

: Inorganic Pyrophosphatase

Non applicable.

T7 RNA Polymerase

Non applicable.

PEG

Non applicable.

T7 Primer

Non applicable.

5X First Strand Buffer

Non applicable.

0.1 M DTT

Non applicable.

10 mM dNTP Mix

Non applicable.

RNase Inhibitor

Non applicable.

MMLV-RT

Non applicable.

4X Transcription Buffer

Non applicable.

NTP Mix

Non applicable.

Élimination

:  Inorganic Pyrophosphatase

Non applicable.

T7 RNA Polymerase

Non applicable.

PEG

Non applicable.

T7 Primer

Non applicable.

5X First Strand Buffer

P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

0.1 M DTT

Non applicable.

10 mM dNTP Mix

Non applicable.

RNase Inhibitor

Non applicable.

MMLV-RT

Non applicable.

4X Transcription Buffer

Non applicable.

NTP Mix

Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Éléments d'une étiquette complémentaire	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun connu.
	T7 RNA Polymerase	Aucun connu.
	PEG	Aucun connu.
	T7 Primer	Aucun connu.
	5X First Strand Buffer	Aucun connu.
	0.1 M DTT	Aucun connu.
	10 mM dNTP Mix	Aucun connu.
	RNase Inhibitor	Aucun connu.
	MMLV-RT	Aucun connu.
	4X Transcription Buffer	Aucun connu.
	NTP Mix	Aucun connu.
	5X First Strand Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 59 %
	4X Transcription Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 2.4 %
	NTP Mix	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 4 %
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun connu.
	T7 RNA Polymerase	Aucun connu.
	PEG	Aucun connu.
	T7 Primer	Aucun connu.
	5X First Strand Buffer	Aucun connu.
	0.1 M DTT	Aucun connu.
	10 mM dNTP Mix	Aucun connu.
	RNase Inhibitor	Aucun connu.
	MMLV-RT	Aucun connu.
	4X Transcription Buffer	Aucun connu.
	NTP Mix	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	Inorganic Pyrophosphatase	Mélange
	T7 RNA Polymerase	Mélange
	PEG	Mélange
	T7 Primer	Mélange
	5X First Strand Buffer	Mélange
	0.1 M DTT	Mélange
	10 mM dNTP Mix	Mélange
	RNase Inhibitor	Mélange
	MMLV-RT	Mélange
	4X Transcription Buffer	Mélange
	NTP Mix	Mélange

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
Inorganic Pyrophosphatase			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
T7 RNA Polymerase			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
PEG			
Polyéthylène glycol	Polyethylene glycol	≥30 - ≤60	25322-68-3

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

5X First Strand Buffer			
Clorure de potassium	Potassium Chloride	≥1 - ≤5	7447-40-7
Chlorure de magnésium	Magnesium chloride	≥0.1 - ≤1	7786-30-3
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Triton X-100	≥0.1 - ≤1	9002-93-1
0.1 M DTT			
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane- 2,3-diol	Dithiotreitol	≥1 - ≤5	3483-12-3
RNase Inhibitor			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
MMLV-RT			
Glycérol	Glycerol	≥30 - ≤60	56-81-5
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Éther de poly(oxyéthylène) octylphénol	≥0.1 - ≤1	9036-19-5

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: Inorganic Pyrophosphate	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	T7 RNA Polymerase	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	PEG	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	T7 Primer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières

Section 4. Premiers soins

5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix

RNase Inhibitor

MMLV-RT

4X Transcription Buffer

NTP Mix

Inhalation

:  Inorganic Pyrophosphatase

T7 RNA Polymerase

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.

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.

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.

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.

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

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.

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.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration

Section 4. Premiers soins

PEG

artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

T7 Primer

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 First Strand Buffer

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

0.1 M DTT

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.

10 mM dNTP Mix

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.

RNase Inhibitor

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

Section 4. Premiers soins

MMLV-RT

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

4X Transcription Buffer

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

NTP Mix

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

Contact avec la peau

: Inorganic Pyrophosphatase

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

T7 RNA Polymerase

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

PEG

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

T7 Primer

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

5X First Strand Buffer

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se

Section 4. Premiers soins

0.1 M DTT	développent. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
10 mM dNTP Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
RNase Inhibitor	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
MMLV-RT	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
4X Transcription Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
NTP Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion : Inorganic Pyrophosphatase	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
T7 RNA Polymerase	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un

Section 4. Premiers soins

PEG

médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

T7 Primer

Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

5X First Strand Buffer

Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

0.1 M DTT

Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

10 mM dNTP Mix

Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

RNase Inhibitor

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un

Section 4. Premiers soins

MMLV-RT

ceinturon.

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

4X Transcription Buffer

Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

NTP Mix

Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

: Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase
PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
MMLV-RT
4X Transcription Buffer
NTP Mix

Provoque une irritation des yeux.
Provoque une irritation des yeux.
Provoque une irritation des yeux.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Provoque une irritation des yeux.
Provoque une irritation des yeux.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation

: Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase
PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
MMLV-RT
4X Transcription Buffer
NTP Mix

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	: Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Inhibitor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MMLV-RT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Inhibitor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	MMLV-RT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Inorganic Pyrophosphatase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	T7 RNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	PEG	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
	5X First Strand Buffer	Aucune donnée spécifique.
	0.1 M DTT	Aucune donnée spécifique.
	10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	RNase Inhibitor	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	MMLV-RT	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	4X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
	NTP Mix	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Inhalation	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
		T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		PEG	Aucune donnée spécifique.
		T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
		5X First Strand Buffer	Aucune donnée spécifique.
		0.1 M DTT	Aucune donnée spécifique.
		10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		RNase Inhibitor	Aucune donnée spécifique.
		MMLV-RT	Aucune donnée spécifique.
		4X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
		T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		PEG	Aucune donnée spécifique.
		T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
		5X First Strand Buffer	Aucune donnée spécifique.
		0.1 M DTT	Aucune donnée spécifique.
		10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		RNase Inhibitor	Aucune donnée spécifique.
		MMLV-RT	Aucune donnée spécifique.
		4X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
		T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		PEG	Aucune donnée spécifique.
		T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
		5X First Strand Buffer	Aucune donnée spécifique.
		0.1 M DTT	Aucune donnée spécifique.
		10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		RNase Inhibitor	Aucune donnée spécifique.
		MMLV-RT	Aucune donnée spécifique.
		4X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
		NTP Mix	Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	:	Inorganic Pyrophosphatase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		T7 RNA Polymerase	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
		PEG	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		T7 Primer	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		5X First Strand Buffer	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		0.1 M DTT	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		10 mM dNTP Mix	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Section 4. Premiers soins

	RNase Inhibitor	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	MMLV-RT	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	4X Transcription Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	NTP Mix	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements particuliers	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Section 4. Premiers soins

4X Transcription Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
NTP Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

Inorganic Pyrophosphatase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
T7 RNA Polymerase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
PEG	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
T7 Primer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
5X First Strand Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
0.1 M DTT	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
10 mM dNTP Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
RNase Inhibitor	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
MMLV-RT	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
4X Transcription Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
NTP Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

Inorganic Pyrophosphatase	Aucun connu.
T7 RNA Polymerase	Aucun connu.
PEG	Aucun connu.
T7 Primer	Aucun connu.
5X First Strand Buffer	Aucun connu.
0.1 M DTT	Aucun connu.
10 mM dNTP Mix	Aucun connu.
RNase Inhibitor	Aucun connu.
MMLV-RT	Aucun connu.
4X Transcription Buffer	Aucun connu.
NTP Mix	Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Inorganic Pyrophosphatase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
T7 RNA Polymerase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
PEG	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
T7 Primer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
5X First Strand Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Ce produit est nocif pour les

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	0.1 M DTT	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	10 mM dNTP Mix	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	RNase Inhibitor	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	MMLV-RT	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	4X Transcription Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	NTP Mix	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux	: Inorganic Pyrophosphatase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
		dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	T7 RNA Polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
		dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore
	PEG	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
		dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
	5X First Strand Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
		dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	0.1 M DTT	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
		dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	RNase Inhibitor	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore
	MMLV-RT	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore
	4X 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
	NTP Mix	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: Inorganic Pyrophosphatase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	T7 RNA Polymerase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	PEG	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	T7 Primer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	5X First Strand Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	0.1 M DTT	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	10 mM dNTP Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	RNase Inhibitor	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	MMLV-RT	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	4X Transcription Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	NTP Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Inorganic Pyrophosphatase	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	T7 RNA Polymerase	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	PEG	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	T7 Primer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	5X First Strand Buffer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	0.1 M DTT	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	10 mM dNTP Mix	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	RNase Inhibitor	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	MMLV-RT	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

4X Transcription Buffer

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

NTP Mix

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: Inorganic Pyrophosphatase

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

T7 RNA Polymerase

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

PEG

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

T7 Primer

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

5X First Strand Buffer

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

0.1 M DTT

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

10 mM dNTP Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
RNase Inhibitor	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
MMLV-RT	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
4X Transcription Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
NTP Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	: Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
PEG	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
T7 Primer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
5X First Strand Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

0.1 M DTT

un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

10 mM dNTP Mix

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

RNase Inhibitor

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

MMLV-RT

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

4X Transcription Buffer

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

NTP Mix

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales

:  Inorganic Pyrophosphatase

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

T7 RNA Polymerase

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

PEG

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

T7 Primer

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

5X First Strand Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
0.1 M DTT	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
10 mM dNTP Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
RNase Inhibitor	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
MMLV-RT	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
4X Transcription Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
NTP Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : Inorganic Pyrophosphatase

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

T7 RNA Polymerase

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

PEG

matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

T7 Primer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

5X First Strand Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

0.1 M DTT

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

10 mM dNTP Mix

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

RNase Inhibitor

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

MMLV-RT

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

4X Transcription Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

NTP Mix

Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque.

Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection

: Inorganic Pyrophosphatase

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

T7 RNA Polymerase

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

PEG

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

T7 Primer

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

5X First Strand Buffer

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de

Section 7. Manutention et stockage

0.1 M DTT

10 mM dNTP Mix

RNase Inhibitor

MMLV-RT

4X Transcription Buffer

NTP Mix

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: Inorganic Pyrophosphatase

T7 RNA Polymerase

PEG

substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

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). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

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

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

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et

Section 7. Manutention et stockage

T7 Primer

l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

5X First Strand Buffer

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

0.1 M DTT

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

10 mM dNTP Mix

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

RNase Inhibitor

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

MMLV-RT

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

4X Transcription Buffer

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou

Section 7. Manutention et stockage

NTP Mix

traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

: Inorganic Pyrophosphatase

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

T7 RNA Polymerase

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

PEG

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 7. Manutention et stockage

T7 Primer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

5X First Strand Buffer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

0.1 M DTT

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

10 mM dNTP Mix

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

RNase Inhibitor

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir

Section 7. Manutention et stockage

MMLV-RT

la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

4X Transcription Buffer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

NTP Mix

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Inorganic Pyrophosphatase Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 6/2021). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2021). TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: total mist
T7 RNA Polymerase Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 6/2021). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2021). TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: total mist
PEG Polyéthylène glycol	OARS WEEL (États-Unis, 1/2021). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures.
RNase Inhibitor Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 6/2021). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada,

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

MMLV-RT
Glycérol

6/2021).

TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: total mist

CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).

8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Québec Provincial (Canada, 6/2021).

VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2021).

TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: total mist

Indices d'exposition biologique

Aucun connu.

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/ faciale

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Protection de la peau

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

Apparence

État physique	Inorganic Pyrophosphatase	Liquide.
	T7 RNA Polymerase	Liquide.
	PEG	Liquide.
	T7 Primer	Liquide.
	5X First Strand Buffer	Liquide.
	0.1 M DTT	Liquide.
	10 mM dNTP Mix	Liquide.
	RNase Inhibitor	Liquide.
	MMLV-RT	Liquide.
	4X Transcription Buffer	Liquide.
	NTP Mix	Liquide.

Couleur	Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	PEG	Non disponible.
	T7 Primer	Non disponible.
	5X First Strand Buffer	Non disponible.
	0.1 M DTT	Non disponible.
	10 mM dNTP Mix	Non disponible.
	RNase Inhibitor	Non disponible.
	MMLV-RT	Clair.
	4X Transcription Buffer	Non disponible.
	NTP Mix	Non disponible.

Odeur	Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	PEG	Non disponible.
	T7 Primer	Non disponible.
	5X First Strand Buffer	Non disponible.
	0.1 M DTT	Non disponible.
	10 mM dNTP Mix	Non disponible.
	RNase Inhibitor	Non disponible.
	MMLV-RT	Non disponible.
	4X Transcription Buffer	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Seuil olfactif	NTP Mix	Non disponible.
	: Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	PEG	Non disponible.
	T7 Primer	Non disponible.
	5X First Strand Buffer	Non disponible.
	0.1 M DTT	Non disponible.
	10 mM dNTP Mix	Non disponible.
	RNase Inhibitor	Non disponible.
	MMLV-RT	Non disponible.
	4X Transcription Buffer	Non disponible.
	NTP Mix	Non disponible.

pH	: Inorganic Pyrophosphatase	7.5
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	PEG	Non disponible.
	T7 Primer	Non disponible.
	5X First Strand Buffer	8.3
	0.1 M DTT	Non disponible.
	10 mM dNTP Mix	Non disponible.
	RNase Inhibitor	Non disponible.
	MMLV-RT	Non disponible.
	4X Transcription Buffer	8
	NTP Mix	Non disponible.

Point de fusion et point de congélation	: Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	PEG	Non disponible.
	T7 Primer	0°C (32°F)
	5X First Strand Buffer	Non disponible.
	0.1 M DTT	0°C (32°F)
	10 mM dNTP Mix	0°C (32°F)
	RNase Inhibitor	Non disponible.
	MMLV-RT	17.8°C (64°F)
	4X Transcription Buffer	0°C (32°F)
	NTP Mix	0°C (32°F)

Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition	: Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	PEG	Non disponible.
	T7 Primer	100°C (212°F)
	5X First Strand Buffer	Non disponible.
	0.1 M DTT	100°C (212°F)
	10 mM dNTP Mix	100°C (212°F)
	RNase Inhibitor	Non disponible.
	MMLV-RT	289.7°C (553.5°F)
	4X Transcription Buffer	100°C (212°F)
	NTP Mix	100°C (212°F)

Point d'éclair :		Vase clos			Vase ouvert		
	Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode
	Inorganic Pyrophosphatase						
	Glycérol				177	350.6	
	T7 RNA Polymerase						

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Glycérol				177	350.6	
PEG						
Polyéthylène glycol	171 à 235	339.8 à 455		199 à 238	390.2 à 460.4	
0.1 M DTT						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane- 2,3-diol	>110	>230				
RNase Inhibitor						
Glycérol				177	350.6	
MMLV-RT						
Glycérol				177	350.6	

Taux d'évaporation

Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
T7 RNA Polymerase	Non disponible.
PEG	Non disponible.
T7 Primer	Non disponible.
5X First Strand Buffer	Non disponible.
0.1 M DTT	Non disponible.
10 mM dNTP Mix	Non disponible.
RNase Inhibitor	Non disponible.
MMLV-RT	Non disponible.
4X Transcription Buffer	Non disponible.
NTP Mix	Non disponible.

Inflammabilité

Inorganic Pyrophosphatase	Non applicable.
T7 RNA Polymerase	Non applicable.
PEG	Non applicable.
T7 Primer	Non applicable.
5X First Strand Buffer	Non applicable.
0.1 M DTT	Non applicable.
10 mM dNTP Mix	Non applicable.
RNase Inhibitor	Non applicable.
MMLV-RT	Non applicable.
4X Transcription Buffer	Non applicable.
NTP Mix	Non applicable.

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité

Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
T7 RNA Polymerase	Non disponible.
PEG	Non disponible.
T7 Primer	Non disponible.
5X First Strand Buffer	Non disponible.
0.1 M DTT	Non disponible.
10 mM dNTP Mix	Non disponible.
RNase Inhibitor	Non disponible.
MMLV-RT	Non disponible.
4X Transcription Buffer	Non disponible.
NTP Mix	Non disponible.

Tension de vapeur

:

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
Inorganic Pyrophosphatase						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
T7 RNA Polymerase						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
PEG						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polyéthylène glycol	0	0				
T7 Primer						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
5X First Strand Buffer						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
0.1 M DTT						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
10 mM dNTP Mix						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
RNase Inhibitor						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
MMLV-RT						
eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycérol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

4X Transcription Buffer

eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

NTP Mix

eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
-----	------	-----	--	--------	------	--

Densité de vapeur relative :

Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
T7 RNA Polymerase	Non disponible.
PEG	Non disponible.
T7 Primer	Non disponible.
5X First Strand Buffer	Non disponible.
0.1 M DTT	Non disponible.
10 mM dNTP Mix	Non disponible.
RNase Inhibitor	Non disponible.
MMLV-RT	Non disponible.
4X Transcription Buffer	Non disponible.
NTP Mix	Non disponible.

Densité relative :

Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
T7 RNA Polymerase	Non disponible.
PEG	Non disponible.
T7 Primer	Non disponible.
5X First Strand Buffer	Non disponible.
0.1 M DTT	Non disponible.
10 mM dNTP Mix	Non disponible.
RNase Inhibitor	Non disponible.
MMLV-RT	Non disponible.
4X Transcription Buffer	Non disponible.
NTP Mix	Non disponible.

Solubilité :

Médias	Résultat
--------	----------

Inorganic Pyrophosphatase	
l'eau	Soluble
T7 RNA Polymerase	
l'eau	Soluble
PEG	
l'eau	Soluble
T7 Primer	
l'eau	Soluble
5X First Strand Buffer	
l'eau	Soluble
0.1 M DTT	
l'eau	Soluble
10 mM dNTP Mix	
l'eau	Soluble
RNase Inhibitor	
l'eau	Soluble
MMLV-RT	
l'eau	Soluble

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

	4X Transcription Buffer	Soluble		
	NTP Mix	Soluble		
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Inorganic Pyrophosphatase	Non applicable.		
	T7 RNA Polymerase	Non applicable.		
	PEG	Non applicable.		
	T7 Primer	Non applicable.		
	5X First Strand Buffer	Non applicable.		
	0.1 M DTT	Non applicable.		
	10 mM dNTP Mix	Non applicable.		
	RNase Inhibitor	Non applicable.		
	MMLV-RT	Non applicable.		
	4X Transcription Buffer	Non applicable.		
	NTP Mix	Non applicable.		
Température d'auto-inflammation	: Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
	Inorganic Pyrophosphatase			
	Glycérol	370	698	
	T7 RNA Polymerase			
	Glycérol	370	698	
	PEG			
	Polyéthylène glycol	360	680	
	RNase Inhibitor			
	Glycérol	370	698	
	MMLV-RT			
	Glycérol	370	698	
Température de décomposition	: Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.		
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.		
	PEG	Non disponible.		
	T7 Primer	Non disponible.		
	5X First Strand Buffer	Non disponible.		
	0.1 M DTT	Non disponible.		
	10 mM dNTP Mix	Non disponible.		
	RNase Inhibitor	Non disponible.		
	MMLV-RT	Non disponible.		
	4X Transcription Buffer	Non disponible.		
	NTP Mix	Non disponible.		
Viscosité	: Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.		
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.		
	PEG	Non disponible.		
	T7 Primer	Non disponible.		
	5X First Strand Buffer	Non disponible.		
	0.1 M DTT	Non disponible.		
	10 mM dNTP Mix	Non disponible.		

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

RNase Inhibitor	Non disponible.
MMLV-RT	Non disponible.
4X Transcription Buffer	Non disponible.
NTP Mix	Non disponible.

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules

Inorganic Pyrophosphatase	Non applicable.
T7 RNA Polymerase	Non applicable.
PEG	Non applicable.
T7 Primer	Non applicable.
5X First Strand Buffer	Non applicable.
0.1 M DTT	Non applicable.
10 mM dNTP Mix	Non applicable.
RNase Inhibitor	Non applicable.
MMLV-RT	Non applicable.
4X Transcription Buffer	Non applicable.
NTP Mix	Non applicable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Inorganic Pyrophosphatase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
T7 RNA Polymerase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
PEG	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
T7 Primer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
5X First Strand Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
0.1 M DTT	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
10 mM dNTP Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
RNase Inhibitor	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
MMLV-RT	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
4X Transcription Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
NTP Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Stabilité chimique

Inorganic Pyrophosphatase	Le produit est stable.
T7 RNA Polymerase	Le produit est stable.
PEG	Le produit est stable.
T7 Primer	Le produit est stable.
5X First Strand Buffer	Le produit est stable.
0.1 M DTT	Le produit est stable.
10 mM dNTP Mix	Le produit est stable.
RNase Inhibitor	Le produit est stable.
MMLV-RT	Le produit est stable.
4X Transcription Buffer	Le produit est stable.
NTP Mix	Le produit est stable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Risque de réactions dangereuses

Inorganic Pyrophosphatase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
T7 RNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
PEG	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
T7 Primer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
5X First Strand Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
0.1 M DTT	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10 mM dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
RNase Inhibitor	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
MMLV-RT	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
4X Transcription Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
NTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter

Inorganic Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
PEG	Aucune donnée spécifique.
T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
5X First Strand Buffer	Aucune donnée spécifique.
0.1 M DTT	Aucune donnée spécifique.
10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
RNase Inhibitor	Aucune donnée spécifique.
MMLV-RT	Aucune donnée spécifique.
4X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
NTP Mix	Aucune donnée spécifique.

Matériaux incompatibles

Inorganic Pyrophosphatase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
T7 RNA Polymerase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
PEG	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
T7 Primer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
5X First Strand Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
0.1 M DTT	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
10 mM dNTP Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

RNase Inhibitor	oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
MMLV-RT	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
4X Transcription Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
NTP Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.


Produits de décomposition dangereux : Inorganic Pyrophosphatase

T7 RNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
PEG	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
T7 Primer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
5X First Strand Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
0.1 M DTT	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
10 mM dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
RNase Inhibitor	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
MMLV-RT	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
4X Transcription Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
NTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
 Inorganic Pyrophosphatase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
T7 RNA Polymerase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
5X First Strand Buffer				

Section 11. Données toxicologiques

Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
Chlorure de magnésium	DL50 Cutané	Rat - Mâle, Femelle	>2000 mg/kg	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Orale	Rat	2800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1800 mg/kg	-
RNase Inhibitor				
Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
MMLV-RT				
Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	DL50 Orale	Rat	2800 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Inorganic Pyrophosphatase					
Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
T7 RNA Polymerase					
Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
PEG					
Polyéthylène glycol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 mg	-
5X First Strand Buffer					
Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 uL	-
RNase Inhibitor					
Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
MMLV-RT					
Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 %	-

Section 11. Données toxicologiques

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Inorganic Pyrophosphatase	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
T7 RNA Polymerase	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
PEG	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
T7 Primer	Non disponible.
5X First Strand Buffer	Non disponible.
0.1 M DTT	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
10 mM dNTP Mix	Non disponible.
RNase Inhibitor	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
MMLV-RT	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
4X Transcription Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
NTP Mix	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

Inorganic Pyrophosphatase	Provoque une irritation des yeux.
T7 RNA Polymerase	Provoque une irritation des yeux.
PEG	Provoque une irritation des yeux.
T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
RNase Inhibitor	Provoque une irritation des yeux.
MMLV-RT	Provoque une irritation des yeux.
4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Inhibitor	Aucun effet important ou danger critique connu.
		MMLV-RT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:	NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Inhibitor	Aucun effet important ou danger critique connu.
		MMLV-RT	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:	4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Inhibitor	Aucun effet important ou danger critique connu.
		MMLV-RT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	:	Inorganic Pyrophosphatase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		T7 RNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		PEG	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
		5X First Strand Buffer	Aucune donnée spécifique.
		0.1 M DTT	Aucune donnée spécifique.
		10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		RNase Inhibitor	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur

Section 11. Données toxicologiques

	MMLV-RT	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
Inhalation	4X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
	NTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	: Inorganic Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
	T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	PEG	Aucune donnée spécifique.
	T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
	5X First Strand Buffer	Aucune donnée spécifique.
	0.1 M DTT	Aucune donnée spécifique.
	10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	RNase Inhibitor	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	MMLV-RT	Aucune donnée spécifique.
	4X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
	NTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	: Inorganic Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
	T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	PEG	Aucune donnée spécifique.
	T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
	5X First Strand Buffer	Aucune donnée spécifique.
	0.1 M DTT	Aucune donnée spécifique.
	10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	RNase Inhibitor	Aucune donnée spécifique.
	MMLV-RT	Aucune donnée spécifique.
	4X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
	NTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	: Inorganic Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
	T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	PEG	Aucune donnée spécifique.
	T7 Primer	Aucune donnée spécifique.
	5X First Strand Buffer	Aucune donnée spécifique.
	0.1 M DTT	Aucune donnée spécifique.
	10 mM dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	RNase Inhibitor	Aucune donnée spécifique.
	MMLV-RT	Aucune donnée spécifique.
	4X Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
	NTP Mix	Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Section 11. Données toxicologiques

Généralités	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	RNase Inhibitor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	MMLV-RT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	:	NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	RNase Inhibitor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	MMLV-RT	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	:	4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	RNase Inhibitor	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	:	MMLV-RT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	10 mM dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	RNase Inhibitor	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	MMLV-RT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	4X Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	NTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	Inorganic Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	PEG	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	T7 Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	5X First Strand Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	0.1 M DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)

Section 11. Données toxicologiques

Inorganic Pyrophosphatase Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
T7 RNA Polymerase Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
PEG Polyéthylène glycol	28000	N/A	N/A	N/A	N/A
5X First Strand Buffer 5X First Strand Buffer	92526.7	N/A	N/A	N/A	N/A
Clorure de potassium	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
Chlorure de magnésium	2800	2500	N/A	N/A	N/A
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
0.1 M DTT 0.1 M DTT	32467.5	N/A	N/A	N/A	N/A
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
RNase Inhibitor Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
MMLV-RT Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Autres informations

Inorganic Pyrophosphatase	Non disponible.
T7 RNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
PEG	Non disponible.
T7 Primer	Non disponible.
5X First Strand Buffer	Non disponible.
0.1 M DTT	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
10 mM dNTP Mix	Non disponible.
RNase Inhibitor	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
MMLV-RT	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
4X Transcription Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
NTP Mix	Non disponible.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Inorganic Pyrophosphatase Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
T7 RNA Polymerase Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
PEG Polyéthylène glycol	Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Salmo salar - Tacon	96 heures
5X First Strand Buffer Clorure de potassium	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 83000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 9.68 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 509.65 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio	96 heures
Chlorure de magnésium	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 180000 µg/l Eau douce	Crustacés - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 6.8 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna aequinoctialis	96 heures
	Aiguë CL50 32000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia hyalina - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 2120 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Chronique NOEC 0.1 mg/l Eau douce	Poisson - Cyprinus carpio	35 jours
	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
0.1 M DTT (R*,R*) -1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	Aiguë CL50 27000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
RNase Inhibitor Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
MMLV-RT Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Aiguë CE50 210 µg/l Eau douce	Algues - Selenastrum sp.	96 heures
	Aiguë CL50 10800 µg/l Eau de mer	Crustacés - Pandalus montagui - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 8600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 7200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Persistence et dégradation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
Inorganic Pyrophosphatase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
T7 RNA Polymerase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
PEG Polyéthylène glycol	OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	74.85 % - Facilement - 28 jours	4 mg/l	-
RNase Inhibitor Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
MMLV-RT Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
PEG Polyéthylène glycol	-	-	Facilement
5X First Strand Buffer Clorure de potassium Polyoxyéthylène octyl éther phénolique	- - -	- - -	Facilement Facilement Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
Inorganic Pyrophosphatase Glycérol	-1.76	-	faible
T7 RNA Polymerase Glycérol	-1.76	-	faible
PEG Polyéthylène glycol	-	3.2	faible

Section 12. Données écologiques

5X First Strand Buffer			
Clorure de potassium	-0.46	-	faible
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée
RNase Inhibitor			
Glycérol	-1.76	-	faible
MMLV-RT			
Glycérol	-1.76	-	faible
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	2.7	78.67	faible

Mobilité dans le sol

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

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Transport en vrac aux termes des instruments IMO : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Section 15. Informations sur la réglementation

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Liste d'inventaire

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Indéterminé.
Chine	: Indéterminé.
Union économique eurasiatique	:  Inventaire de la Fédération russe : Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (CSCL) : Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL) : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Indéterminé.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Au moins un composant est inactif.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 11/29/2022

Date de publication précédente : 12/01/2020

Version : 6

Légende des abréviations : ETA = Estimation de la toxicité aiguë
FBC = Facteur de bioconcentration
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
RPD = Règlement sur les produits dangereux
IATA = Association international du transport aérien
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires

Section 16. Autres informations

code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau

MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)

N/A = Non disponible

NU = Nations Unies

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
Inorganic Pyrophosphatase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
T7 RNA Polymerase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
PEG IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
5X First Strand Buffer DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul
RNase Inhibitor IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
MMLV-RT IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

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