

miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: miRNA Labeling Kit, Part Number 5190-0431	
N° d'article (Kit Chimique.)	: 5190-0431	
N° d'article	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	5190-0425
	DMSO	5190-0428
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	5190-0426
	Calf Intestinal Phosphatase	5190-0427
	10X T4 RNA Ligase Buffer	5190-0429
	T4 RNA Ligase	5190-0430
Utilisations	: Réactif analytique.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0.45 ml
	DMSO	0.18 ml
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	0.09 ml
	Calf Intestinal Phosphatase	0.022 ml
	10X T4 RNA Ligase Buffer	0.09 ml
	T4 RNA Ligase	0.027 ml
Fournisseur/Fabriquant	: 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

DMSO

H227 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Calf Intestinal Phosphatase

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
H401 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
H412 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

T4 RNA Ligase

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Pas de mention de danger.
	DMSO	Attention
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Pas de mention de danger.
	Calf Intestinal Phosphatase	Attention
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Pas de mention de danger.
	T4 RNA Ligase	Attention

Section 2. Identification des dangers

Mentions de danger	: Nuclease Free Water DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu. H227 - Liquide combustible. H320 - Provoque une irritation des yeux.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu. H320 - Provoque une irritation des yeux. H401 - Toxique pour les organismes aquatiques. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu. H320 - Provoque une irritation des yeux.
Conseils de prudence		
Prévention	: Nuclease Free Water DMSO	Non applicable. P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase	Non applicable. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Non applicable. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Intervention	: Nuclease Free Water DMSO	Non applicable. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase	Non applicable. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Non applicable. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
Stockage	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Élimination	: Nuclease Free Water DMSO	Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase	Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Non applicable. Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
	Calf Intestinal Phosphatase	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
	T4 RNA Ligase	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 7.9%
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 7.9%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: Nuclease Free Water	Substance
	DMSO	Substance
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Mélange
	Calf Intestinal Phosphatase	Mélange
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Mélange
	T4 RNA Ligase	Mélange

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
Nuclease Free Water Eau	100.000000000	7732-18-5
DMSO Diméthylsulfoxyde	100.000000000	67-68-5
Calf Intestinal Phosphatase Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
Chlorure de zinc	<1	7646-85-7
T4 RNA Ligase Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5

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

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	:	Nuclease Free Water	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.
		DMSO	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.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
		Calf Intestinal Phosphatase	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.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
		T4 RNA Ligase	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.

Section 4. Premiers soins

Inhalation	:	RNasease Free Water	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.
		DMSO	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.
		10X Calf Intestinal Phosphatase 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.
		Calf Intestinal Phosphatase	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.
		10X T4 RNA Ligase 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.
		T4 RNA Ligase	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.

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	:	Nuclease Free Water	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		DMSO	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.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		Calf Intestinal Phosphatase	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.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		T4 RNA Ligase	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.
Ingestion	:	Nuclease Free Water	Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.
		DMSO	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne

Section 4. Premiers soins

	<p>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.</p>
Calf Intestinal Phosphatase	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.</p>
10X T4 RNA Ligase Buffer	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.</p>
T4 RNA Ligase	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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.</p>

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation des yeux.
Inhalation	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	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.
Contact avec la peau	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	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.
Ingestion	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	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.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
Inhalation	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	:	Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
		DMSO	Aucune donnée spécifique.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Calf Intestinal Phosphatase	Aucune donnée spécifique.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	T4 RNA Ligase	Aucune donnée spécifique.
		Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
		DMSO	Aucune donnée spécifique.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Calf Intestinal Phosphatase	Aucune donnée spécifique.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		T4 RNA Ligase	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	:	Nuclease Free Water	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		DMSO	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		10X Calf Intestinal Phosphatase 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.
		Calf Intestinal Phosphatase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		10X T4 RNA Ligase 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.
Traitements particuliers	:	T4 RNA Ligase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		Nuclease Free Water	Pas de traitement particulier.
		DMSO	Pas de traitement particulier.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Pas de traitement particulier.
		Calf Intestinal Phosphatase	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	:	10X T4 RNA Ligase Buffer	Pas de traitement particulier.
		Nuclease Free Water	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
		DMSO	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.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
		Calf Intestinal Phosphatase	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.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
		T4 RNA Ligase	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Section 4. Premiers soins

Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

: Nuclease Free Water	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
DMSO	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Calf Intestinal Phosphatase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
T4 RNA Ligase	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

: Nuclease Free Water	Aucun connu.
DMSO	NE PAS utiliser de jet d'eau.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucun connu.
Calf Intestinal Phosphatase	Aucun connu.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucun connu.
T4 RNA Ligase	Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

: Nuclease Free Water	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
DMSO	Liquide combustible. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Calf Intestinal Phosphatase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
T4 RNA Ligase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Produit de décomposition thermique dangereux	:	Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
		DMSO	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés
		Calf Intestinal Phosphatase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
		T4 RNA Ligase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	:	Nuclease Free Water	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.
		DMSO	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. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
		10X Calf Intestinal Phosphatase 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.
		Calf Intestinal Phosphatase	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.
		10X T4 RNA Ligase 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.
		T4 RNA Ligase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

: Nuclease Free Water

DMSO

10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer

Calf Intestinal Phosphatase

10X T4 RNA Ligase Buffer

T4 RNA Ligase

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

: Nuclease Free Water

DMSO

10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer

Calf Intestinal Phosphatase

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. 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. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. 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.

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. 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


Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

		approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	10X T4 RNA Ligase 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.
	T4 RNA Ligase	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	: Nuclease Free Water	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 ».
	DMSO	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 ».
	10X Calf Intestinal Phosphatase 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 ».
	Calf Intestinal Phosphatase	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 ».
	10X T4 RNA Ligase 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 ».
	T4 RNA Ligase	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	: Nuclease Free Water	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).
	DMSO	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

10X Calf Intestinal Phosphatase 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).
Calf Intestinal Phosphatase	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.
10X T4 RNA Ligase 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).
T4 RNA Ligase	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 :  Nuclease Free Water

	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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.
DMSO	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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.
10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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.
Calf Intestinal Phosphatase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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.
10X T4 RNA Ligase Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

T4 RNA Ligase

Écarter les conteneurs 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 conteneurs 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 :  Nuclease Free Water

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

DMSO

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. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. 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. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

10X Calf Intestinal
Phosphatase Buffer
Calf Intestinal Phosphatase

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

10X T4 RNA Ligase Buffer

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

T4 RNA Ligase

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

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: Nuclease Free Water

DMSO

10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer

Calf Intestinal Phosphatase

10X T4 RNA Ligase Buffer

T4 RNA Ligase

clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

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 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 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.

Section 7. Manutention et stockage

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

: Nuclease Free Water

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 conteneurs 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.

DMSO

Température de stockage: -20°C (-4°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. 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. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. 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 conteneurs 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.

10X Calf Intestinal Phosphatase 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 conteneurs 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.

Calf Intestinal Phosphatase

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 conteneurs 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.

10X T4 RNA Ligase 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

Section 7. Manutention et stockage

T4 RNA Ligase

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 conteneurs 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 conteneurs 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
DMSO Diméthylsulfoxyde	AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures.
Calf Intestinal Phosphatase Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: respirable mist CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). 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 Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard
Chlorure de zinc	CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). Sensibilisant cutané. 8 hrs OEL: 1 mg/m ³ 8 heures. Forme: Fumée 15 min OEL: 2 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Fumée CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016).

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

T4 RNA Ligase

Glycérol

TWA: 1 mg/m³ 8 heures. Forme: Fumée
 STEL: 2 mg/m³ 15 minutes. Forme: Fumée

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

TWA: 1 mg/m³ 8 heures. Forme: Fumée
 STEL: 2 mg/m³ 15 minutes. Forme: Fumée

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 2 mg/m³ 15 minutes. Forme: Fumée
 TWA: 1 mg/m³ 8 heures. Forme: Fumée

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 1 mg/m³ 8 heures. Forme: Fumées

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

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

CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard
 TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable
 mist

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).

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 Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

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

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** : 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

Apparence

État physique	Nuclease Free Water	Liquide.
	DMSO	Liquide. [Clair.]
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Liquide.
	Calf Intestinal Phosphatase	Liquide.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Liquide.
Couleur	T4 RNA Ligase	Liquide.
	Nuclease Free Water	Incolore.
	DMSO	Incolore.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
Odeur	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
	Nuclease Free Water	Inodore.
	DMSO	Inodore. [Faible]
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
Seuil olfactif	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
	Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	Non disponible.
pH	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
	Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	Non disponible.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	9
	Calf Intestinal Phosphatase	8
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	7.5

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion	: Nuclease Free Water	0°C (32°F)
	DMSO	18.5°C (65.3°F)
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Point d'ébullition	: Nuclease Free Water	100°C (212°F)
	DMSO	189°C (372.2°F)
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Point d'éclair	: Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	Vase clos: 87°C (188.6°F) Vase ouvert: 87°C (188.6°F)
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Taux d'évaporation	: Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	0.026 (acétate de butyle = 1)
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: Nuclease Free Water	Non applicable.
	DMSO	Non applicable.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non applicable.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non applicable.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non applicable.
	T4 RNA Ligase	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 28.5%
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Tension de vapeur	: Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [température ambiante]
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Densité de vapeur	: Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	2.7 [Air = 1]
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Densité relative	: Nuclease Free Water	1
	DMSO	1.1
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Solubilité	: Nuclease Free Water	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	DMSO	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Calf Intestinal Phosphatase	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	T4 RNA Ligase	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	-1.35
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	300 à 302°C (572 à 575.6°F)
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Température de décomposition	: Nuclease Free Water	>1200°C (>2192°F)
	DMSO	140 à 189°C (284 à 372.2°F)
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Viscosité	: Nuclease Free Water	Non disponible.
	DMSO	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Non disponible.
	Calf Intestinal Phosphatase	Non disponible.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Non disponible.
	T4 RNA Ligase	Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Nuclease Free Water	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	DMSO	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Calf Intestinal Phosphatase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Section 10. Stabilité et réactivité

	10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	T4 RNA Ligase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Nuclease Free Water	Le produit est stable.
	DMSO	Le produit est stable.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Le produit est stable.
	Calf Intestinal Phosphatase	Le produit est stable.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Le produit est stable.
	T4 RNA Ligase	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Nuclease Free Water	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	DMSO	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Calf Intestinal Phosphatase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	T4 RNA Ligase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
	DMSO	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Calf Intestinal Phosphatase	Aucune donnée spécifique.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucune donnée spécifique.
	T4 RNA Ligase	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: Nuclease Free Water	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	DMSO	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Calf Intestinal Phosphatase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	T4 RNA Ligase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux :	Nuclease Free Water	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	DMSO	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Calf Intestinal Phosphatase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	10X T4 RNA Ligase Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	T4 RNA Ligase	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
DMSO Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
Calf Intestinal Phosphatase Glycérol Chlorure de zinc	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	350 mg/kg	-
T4 RNA Ligase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
DMSO Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligramms	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligramms	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligramms	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligramms	-
Calf Intestinal Phosphatase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligramms	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligramms	-
Chlorure de zinc	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	120 heures 1	-

Section 11. Données toxicologiques

				Percent	
T4 RNA Ligase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Calf Intestinal Phosphatase Chlorure de zinc	Catégorie 3	Non applicable.	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

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase 	<p>Non disponible.</p> <p>Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.</p> <p>Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.</p> <p>Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.</p> <p>Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.</p> <p>Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.</p>
---	---

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase 	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Provoque une irritation des yeux.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Provoque une irritation des yeux.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Provoque une irritation des yeux.</p>
---	---

Inhalation

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase 	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
---	---

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec la peau	:	Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Calf Intestinal Phosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:	T4 RNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Nuclease Free Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DMSO	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Calf Intestinal Phosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T4 RNA Ligase	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	:	Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
		DMSO	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Calf Intestinal Phosphatase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		T4 RNA Ligase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
Inhalation	:	Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
		DMSO	Aucune donnée spécifique.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Calf Intestinal Phosphatase	Aucune donnée spécifique.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	T4 RNA Ligase	Aucune donnée spécifique.
		Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
		DMSO	Aucune donnée spécifique.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Calf Intestinal Phosphatase	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		T4 RNA Ligase	Aucune donnée spécifique.
		Nuclease Free Water	Aucune donnée spécifique.
		DMSO	Aucune donnée spécifique.
		10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Calf Intestinal Phosphatase	Aucune donnée spécifique.
		10X T4 RNA Ligase Buffer	Aucune donnée spécifique.
		T4 RNA Ligase	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

Section 11. Données toxicologiques

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

Non disponible.

Généralités	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	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.
Cancérogénicité	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	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.
Mutagénicité	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	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.
Tératogénicité	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	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.
Effets sur le développement	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	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.
Effets sur la fertilité	: Nuclease Free Water DMSO 10X Calf Intestinal Phosphatase Buffer Calf Intestinal Phosphatase 10X T4 RNA Ligase Buffer T4 RNA Ligase	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.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Section 11. Données toxicologiques

Voie	Valeur ETA
10X T4 RNA Ligase Buffer Orale	32467.5 mg/kg

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
DMSO Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
Calf Intestinal Phosphatase Glycérol Chlorure de zinc	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 26 µg/l	Algues - Navicula incerta	96 heures
	Aiguë CE50 34 µg/l Eau douce	Algues - Chlorella vulgaris - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Aiguë CE50 1.8 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna aequinoctialis	96 heures
	Aiguë CE50 100 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 49.99 µg/l Eau douce	Crustacés - Moina irrasa - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 0.027 mg/l Eau de mer	Poisson - Limanda punctatissima - Prélarve	96 heures
	Chronique NOEC 20 µg/l Eau de mer	Algues - Chlorella sp. - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Chronique NOEC 1000 µg/l Eau douce	Crustacés - Procambarus clarkii - Intermue	21 jours
	Chronique NOEC 80 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	21 jours
Chronique NOEC 31.5 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	30 jours	
T4 RNA Ligase Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
Nuclease Free Water Eau	-	100 % - 28 jours	-	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Nuclease Free Water Eau	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Nuclease Free Water Eau	-1.38	-	faible
DMSO Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Calf Intestinal Phosphatase Glycérol	-1.76	-	faible
Chlorure de zinc	-	60960	élevée
T4 RNA Ligase Glycérol	-1.76	-	faible

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que 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 précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs 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 avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

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 des stocks

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

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 06/23/2017

Date de publication précédente : 06/30/2015.

Version : 4

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
IATA = Association international du transport aérien
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

Section 16. Autres informations

LogKoe = coefficient de partage octanol/eau

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

NU = Nations Unies

RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
DMSO LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais
Calf Intestinal Phosphatase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
T4 RNA Ligase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

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