

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

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

**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : Dig-RNA labeling kit 1St

Code du produit : 11175025910

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

Restrictions d'emploi recommandées : Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société : Roche Diagnostics Deutschland GmbH  
Sandhoferstrasse 116  
68305 Mannheim  
Germany

Téléphone : +496217590  
Téléfax : +496217592890  
Service responsable :  
Adresse e-mail : info.dia-sds@roche.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

En cas d'urgence: : CHEMTREC +(33)-975181407

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Le produit est un kit comprenant des ingrédients individuels. La classification des ingrédients peut être obtenue à la section 3. La section Éléments d'étiquetage contient l'étiquetage qui en résulte pour le kit.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H302 Nocif en cas d'ingestion.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

: **Prévention:**

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### Étiquetage supplémentaire

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208 Contient DNase I, Desoxyribonuclease I from bovine pancreas EC 3.1.21.1, Grade II, 2-Mercaptoéthanol. Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### *pSPT18 DNA*

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### Composants

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

## **Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### ***pSPT19 DNA***

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

### ***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

### ***Control DNA 2 pSPT 19-Neo***

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

### ***Control RNA, DIG-labeled***

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

### ***Unlabeled control RNA***

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**Labeling Mix**

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Toxicité aiguë, Catégorie 4

H302: Nocif en cas d'ingestion.

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt	186033-10-3	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Estimation de la toxicité aiguë  Toxicité aiguë par voie orale: > 5 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): > 0,5 mg/l	>= 0,25 - < 1,0

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

**Transcription buffer**

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	3483-12-3 222-468-7 01-2120856806-42	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Estimation de la toxicité	>= 1,0 - < 2,5

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

		cité aiguë	
		Toxicité aiguë par voie orale: 300,03 mg/kg	

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

***DNase I rec RNase free***

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
nucléase, désoxyribo-	9003-98-9 232-667-0	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1,0

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

***Protector RNase Inhibiator***

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

***Sp6-RNA - Polymerase***

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
nucléotidyltransférase, ribonucléate	9014-24-8 232-756-4	Estimation de la toxicité aiguë	< 0,1

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

		<p>Toxicité aiguë par voie orale: &gt; 5.000 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): &gt; 30 mg/l</p> <p>Toxicité aiguë par voie cutanée: &gt; 5.000 mg/kg</p>	
--	--	--	--

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

**T7-RNA Polymerase**

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
2-mercaptoéthanol	60-24-2 200-464-6 01-2119517582-41	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 EUH029</p> <hr/> <p>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: 98 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (vapeur): 2 mg/l Toxicité aiguë par voie cutanée: 167 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 0,25
nucléotidyltransférase, ribonu-	9014-24-8		< 0,1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

cléate	232-756-4	<div>Estimation de la toxicité aiguë</div> <div>Toxicité aiguë par voie orale: &gt; 5.000 mg/kg</div> <div>Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): &gt; 30 mg/l</div> <div>Toxicité aiguë par voie cutanée: &gt; 5.000 mg/kg</div>
--------	-----------	---

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.  
Amener la victime à l'air libre.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.  
Se rincer la bouche à l'eau.

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

- Symptômes : Pas d'information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

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

Traitement : La procédure de premiers secours doit être établie avec le concours du médecin du travail responsable.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Pas d'information disponible.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Conseils pour une manipulation sans danger :
- Éviter la formation d'aérosols.
  - Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
  - Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
  - Éviter le contact avec la peau et les yeux.
  - Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
  - Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
  - Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
  - Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
  - Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion :
- Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- Mesures d'hygiène :
- Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs :
- Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
  - Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- Information supplémentaire sur les conditions de stockage :
- Voir étiquette, notice d'utilisation ou directives internes
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage :
- Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

- Utilisation(s) particulière(s) :
- Substances chimiques de laboratoire

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

**pSPT18 DNA**

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

***pSPT19 DNA***

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

***Control DNA 2 pSPT 19-Neo***

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

***Control RNA, DIG-labeled***

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

***Unlabeled control RNA***

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

***Labeling Mix***

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

***Transcription buffer***

**Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
glycerol	56-81-5	VME (aérosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				

***DNase I rec RNase free***

**Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
glycerol	56-81-5	VME (aérosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
nucléase, déoxy-ribo-	9003-98-9	IOEL	0,00006 mg/m <sup>3</sup>	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### Protector RNase Inhibiator

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
glycerol	56-81-5	VME (aérosol)	10 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				

### Sp6-RNA - Polymerase

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
glycerol	56-81-5	VME (aérosol)	10 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
nucléotidyltransférase, ribonucléate	9014-24-8	IOEL	0,00006 mg/m3	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)

### T7-RNA Polymerase

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
glycerol	56-81-5	VME (aérosol)	10 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
nucléotidyltransférase, ribonucléate	9014-24-8	IOEL	0,00006 mg/m3	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Donnée non disponible

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

Protection des mains

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

En cas de contact par projection:

Matériel	:	Caoutchouc nitrile
Délai de rupture	:	> 30 min
Épaisseur du gant	:	> 0,11 mm

En cas de contact complet:

Matériel	:	caoutchouc butyle
Délai de rupture	:	> 480 min
Épaisseur du gant	:	> 0,4 mm

Remarques : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive. Cette recommandation n'est valable que pour le produit mentionné dans la fiche de données de sécurité, que nous fournissons, et pour l'application spécifiée. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### *pSPT18 DNA*

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	incolore
Odeur	:	Donnée non disponible
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible  
/ Limite d'inflammabilité inférieure

Point d'éclair : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : 8,0 (20 °C)

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : complètement miscible

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

### **pSPT19 DNA**

Etat physique : liquide

Couleur : incolore

Odeur : aucun(e)

Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point/intervalle de fusion : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité : Donnée non disponible

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

supérieure

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible  
/ Limite d'inflammabilité inférieure

Point d'éclair : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : 8,0 (20 °C)

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : complètement miscible

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

**Control DNA 1 pSPT 18-Neo**

Etat physique : liquide

Couleur : incolore

Odeur : aucun(e)

Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point/intervalle de fusion : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supé- : Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

rieure / Limite d'inflammabilité  
supérieure

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible  
/ Limite d'inflammabilité inférieure

Point d'éclair : ne forme pas d'étincelles

Température d'auto-inflammabilité : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : 8,0 (20 °C)

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : complètement miscible

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

### Control DNA 2 pSPT 19-Neo

Etat physique : liquide

Couleur : incolore

Odeur : aucun(e)

Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point/intervalle de fusion : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	8,0 (20 °C)
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

### **Control RNA, DIG-labeled**

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	incolore
Odeur	:	inodore
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible



**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair		ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

***Unlabeled control RNA***

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	incolore
Odeur	:	inodore
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair		ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

### Labeling Mix

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	clair, incolore
Odeur	:	aucun(e)
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair		ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	7,5 (20 °C)
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

### ***Transcription buffer***

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	incolore
Odeur	:	aucun(e)
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair		ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

### ***DNase I rec RNase free***

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	clair jaune clair
Odeur	:	inodore

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Inflammabilité	:	N'entretient pas la combustion.
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	7,5 (4 °C)
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1,151 gcm <sup>3</sup> (5 °C, 990 - 1.030 hPa)
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

**Protector RNase Inhibitor**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	incolore
Odeur	:	très faible
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	7,6 (4 °C)
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

**Sp6-RNA - Polymerase**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	clair, incolore
Odeur	:	inodore
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	env. 7,9 (4 °C)
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1,14 gcm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### ***T7-RNA Polymerase***

Etat physique	:	liquide
Couleur	:	clair, incolore
Odeur	:	inodore
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair		ne forme pas d'étincelles
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
pH	:	7,9 (4 °C)
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### 9.2 Autres informations

#### ***pSPT18 DNA***

Explosifs	: Non explosif
Propriétés comburantes	: La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Inflammabilité (liquides)	: Ce produit n'est pas inflammable., N'entretient pas la combustion.
Auto-inflammation	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible

#### ***pSPT19 DNA***

Explosifs	: Non explosif
Propriétés comburantes	: La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Inflammabilité (liquides)	: Ce produit n'est pas inflammable., N'entretient pas la combustion.
Auto-inflammation	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible

#### ***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

Explosifs	: Non explosif
Propriétés comburantes	: La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Inflammabilité (liquides)	: Ce produit n'est pas inflammable., N'entretient pas la combustion.
Auto-inflammation	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Miscibilité avec l'eau	: Donnée non disponible

#### ***Control DNA 2 pSPT 19-Neo***

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Explosifs	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Inflammabilité (liquides)	:	Ce produit n'est pas inflammable., N'entretient pas la combustion.
Auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Miscibilité avec l'eau	:	Donnée non disponible

***Control RNA, DIG-labeled***

Explosifs	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Inflammabilité (liquides)	:	N'entretient pas la combustion.
Auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible

***Unlabeled control RNA***

Explosifs	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Inflammabilité (liquides)	:	N'entretient pas la combustion.
Auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible

***Labeling Mix***

Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Inflammabilité (liquides)	:	Ce produit n'est pas inflammable. N'entretient pas la combustion.

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Miscibilité avec l'eau : complètement miscible

### ***Transcription buffer***

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Inflammabilité (liquides) : Ce produit n'est pas inflammable., N'entretient pas la combustion.

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Miscibilité avec l'eau : Donnée non disponible

### ***DNase I rec RNase free***

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Inflammabilité (liquides) : N'entretient pas la combustion.

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

### ***Protector RNase Inhibiator***

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Inflammabilité (liquides) : N'entretient pas la combustion.

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

### ***Sp6-RNA - Polymerase***

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Explosifs	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Inflammabilité (liquides)	:	Ce produit n'est pas inflammable. N'entretient pas la combustion.
Auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Miscibilité avec l'eau	:	Donnée non disponible

### ***T7-RNA Polymerase***

Explosifs	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Inflammabilité (liquides)	:	Ce produit n'est pas inflammable. N'entretient pas la combustion.
Auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### **10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses	:	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
-----------------------	---	--

### **10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter	:	Donnée non disponible
---------------------	---	-----------------------

## **Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### **10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Donnée non disponible

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Donnée non disponible

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

#### ***pSPT18 DNA***

##### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

##### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### ***pSPT19 DNA***

##### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

***Control DNA 2 pSPT 19-Neo***

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

***Control RNA, DIG-labeled***

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

***Unlabeled control RNA***

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

## Labeling Mix

### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

### Composants:

#### Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/kg  
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 0,5 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Avis d'expert

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt:

Remarques : Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt:

Résultat : Irritant pour les yeux.  
Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

#### **Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

#### **Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt:**

Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

#### **Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt:**

Donnée non disponible

## ***Transcription buffer***

### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

#### **(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423  
BPL: oui

Estimation de la toxicité aiguë: 300,03 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : Symptômes: Peut causer une arythmie cardiaque., Convulsions, Vomissements

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol:**

Espèce : Kératinocytes humains  
Durée d'exposition : 4 h  
Méthode : OCDE ligne directrice 431  
Résultat : Irritant pour la peau.  
BPL : oui

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Durée d'exposition : 60 min  
Méthode : OCDE ligne directrice 439  
Résultat : Irritant pour la peau.  
BPL : oui

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Composants:**

**(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol:**

Espèce : #il de poulet  
Durée d'exposition : 10 s  
Méthode : OCDE ligne directrice 438  
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.  
BPL : oui

Espèce : Humain  
Durée d'exposition : 6 h  
Méthode : OCDE ligne directrice 492  
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.  
BPL : oui

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Espèce : Souris  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
BPL : oui

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames)  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: Mutagenicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella typhimurium  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames)  
Système d'essais: Escherichia coli  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
BPL: oui

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

***DNase I rec RNase free***

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**nucléase, désoxyribo-:**

Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

***Protector RNase Inhibiator***

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## **Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## **Sp6-RNA - Polymerase**

### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **nucléotidyltransférase, ribonucléate:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5.000 mg/kg  
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 30 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 5.000 mg/kg  
Méthode: Avis d'expert

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### nucléotidyltransférase, ribonucléate:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### nucléotidyltransférase, ribonucléate:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### nucléotidyltransférase, ribonucléate:

Donnée non disponible

## T7-RNA Polymerase

### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### 2-mercaptoéthanol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 98 - 162 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

DL50 oral (Souris): 190 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë: 98 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 2,0 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Estimation de la toxicité aiguë: 2 mg/l  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): 167 mg/kg

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

DL50 (Lapin, mâle et femelle): 112 - 224 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë: 167 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**nucléotidyltransférase, ribonucléate:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5.000 mg/kg  
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 30 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 5.000 mg/kg  
Méthode: Avis d'expert

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**2-mercaptoéthanol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**2-mercaptoéthanol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : Test de Draize  
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**2-mercaptoéthanol:**

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### 2-mercaptoéthanol:

Génotoxicité in vivo : Espèce: Souris  
Type de cellule: Moelle osseuse  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### 2-mercaptoéthanol:

Remarques : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

### Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### nucléotidyltransférase, ribonucléate:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### nucléotidyltransférase, ribonucléate:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### 2-mercaptoéthanol:

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 15 mg/kg  
LOAEL : 50 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 49 jr

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### nucléotidyltransférase, ribonucléate:

Donnée non disponible

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### *pSPT18 DNA*

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### *pSPT19 DNA*

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### *Control DNA 1 pSPT 18-Neo*

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Control DNA 2 pSPT 19-Neo

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Control RNA, DIG-labeled

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Unlabeled control RNA

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Labeling Mix

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Transcription buffer***

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

##### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***DNase I rec RNase free***

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

##### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Protector RNase Inhibiator***

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

##### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Sp6-RNA - Polymerase***

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

##### **Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

#### Composants:

##### nucléotidyltransférase, ribonucléate:

Remarques : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

### T7-RNA Polymerase

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

##### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

#### Composants:

##### nucléotidyltransférase, ribonucléate:

Remarques : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### **pSPT18 DNA**

Donnée non disponible

#### **pSPT19 DNA**

Donnée non disponible

#### **Control DNA 1 pSPT 18-Neo**

Donnée non disponible

#### **Control DNA 2 pSPT 19-Neo**

Donnée non disponible

#### **Control RNA, DIG-labeled**

Donnée non disponible

#### **Unlabeled control RNA**

Donnée non disponible

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**Labeling Mix**

**Composants:**

**Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt:**

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Données Toxicologiques sur les Sols : On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

Autres organismes importants pour l'environnement : Donnée non disponible

**Transcription buffer**

**Composants:**

**(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 34,8 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: concentration nominale

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 25,0 mg/l  
Point final: Immobilisation  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: concentration nominale

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 24,3 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: concentration nominale

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 3,2 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: concentration nominale

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)):  
1,0 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: concentration nominale

### ***DNase I rec RNase free***

#### **Composants:**

**nucléase, désoxyribo-:**

#### **Évaluation Ecotoxicologique**

Données Toxicologiques sur les Sols : On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

Autres organismes importants pour l'environnement : Donnée non disponible

### ***Protector RNase Inhibitor***

Donnée non disponible

### ***Sp6-RNA - Polymerase***

#### **Composants:**

**nucléotidyltransférase, ribonucléate:**

Toxicité pour les poissons : CL50 : > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

#### **Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

Données Toxicologiques sur les Sols : On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

Autres organismes importants pour l'environnement : Donnée non disponible

### ***T7-RNA Polymerase***

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### Composants:

#### **2-mercaptoéthanol:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): < 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 37 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: DIN 38412
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 19 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 125 mg/l  
Durée d'exposition: 17 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: DIN 38 412 Part 8

#### **nucléotidyltransférase, ribonucléate:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 : > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

#### **Évaluation Ecotoxicologique**

- Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.
- Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.
- Données Toxicologiques sur les Sols : On ne s'attend pas à une absorption par le sol.
- Autres organismes importants pour l'environnement : Donnée non disponible

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

#### **pSPT18 DNA**

Donnée non disponible



**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

***pSPT19 DNA***

Donnée non disponible

***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

Donnée non disponible

***Control DNA 2 pSPT 19-Neo***

Donnée non disponible

***Control RNA, DIG-labeled***

Donnée non disponible

***Unlabeled control RNA***

Donnée non disponible

***Labeling Mix***

Donnée non disponible

***Transcription buffer***

**Composants:**

**(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: Boue activée, non adaptée  
Concentration: 64,3 mg/l  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 53 %  
Durée d'exposition: 43 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B  
BPL: oui  
Remarques: Le critère de la fenêtre de 10 jours n'est pas respecté.

Élimination physico-chimique : Méthode: voir texte créé par l'utilisateur  
Remarques: Non dégradable en milieu abiotique

***DNase I rec RNase free***

Donnée non disponible

***Protector RNase Inhibiator***

Donnée non disponible

***Sp6-RNA - Polymerase***

Donnée non disponible

***T7-RNA Polymerase***

**Composants:**

**2-mercaptoéthanol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 70 %  
Durée d'exposition: 28 jr

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

***pSPT18 DNA***

Donnée non disponible

***pSPT19 DNA***

Donnée non disponible

***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

Donnée non disponible

***Control DNA 2 pSPT 19-Neo***

Donnée non disponible

***Control RNA, DIG-labeled***

Donnée non disponible

***Unlabeled control RNA***

Donnée non disponible

***Labeling Mix***

**Composants:**

**Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt:**

Coefficient de partage: n- : Remarques: Donnée non disponible  
octanol/eau

***Transcription buffer***

**Composants:**

**(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol:**

Coefficient de partage: n- : log Pow: 0,07 (25 °C)  
octanol/eau pH: 5,0  
Méthode: OCDE Ligne directrice 117  
BPL: oui

***DNase I rec RNase free***

**Composants:**

**nucléase, désoxyribo-:**

Coefficient de partage: n- : Remarques: Donnée non disponible  
octanol/eau

***Protector RNase Inhibiator***

Donnée non disponible

***Sp6-RNA - Polymerase***

**Composants:**

**nucléotidyltransférase, ribonucléate:**

Coefficient de partage: n- : Remarques: Donnée non disponible

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

octanol/eau

***T7-RNA Polymerase***

**Composants:**

**2-mercaptoéthanol:**

Bioaccumulation : Remarques: En raison du coefficient de partage n-octanol/eau, on ne peut s'attendre à une accumulation dans l'organisme.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,056 (25 °C)

**nucléotidyltransférase, ribonucléate:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Donnée non disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**

***pSPT18 DNA***

Donnée non disponible

***pSPT19 DNA***

Donnée non disponible

***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

Donnée non disponible

***Control DNA 2 pSPT 19-Neo***

Donnée non disponible

***Control RNA, DIG-labeled***

Donnée non disponible

***Unlabeled control RNA***

Donnée non disponible

***Labeling Mix***

Donnée non disponible

***Transcription buffer***

Donnée non disponible

***DNase I rec RNase free***

Donnée non disponible

***Protector RNase Inhibiator***

Donnée non disponible

***Sp6-RNA - Polymerase***

Donnée non disponible

***T7-RNA Polymerase***

Donnée non disponible

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

***pSPT18 DNA***

Non pertinent

***pSPT19 DNA***

Non pertinent

***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

Non pertinent

***Control DNA 2 pSPT 19-Neo***

Non pertinent

***Control RNA, DIG-labeled***

Non pertinent

***Unlabeled control RNA***

Non pertinent

***Labeling Mix***

Non pertinent

***Transcription buffer***

Non pertinent

***DNase I rec RNase free***

Non pertinent

***Protector RNase Inhibiator***

Non pertinent

***Sp6-RNA - Polymerase***

Non pertinent

***T7-RNA Polymerase***

Non pertinent

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

Evaluation

: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

***pSPT18 DNA***

**Produit:**

Evaluation

: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

0,1 % ou plus.

### ***pSPT19 DNA***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Control DNA 2 pSPT 19-Neo***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Control RNA, DIG-labeled***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Unlabeled control RNA***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Labeling Mix***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## **Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

### ***Transcription buffer***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***DNase I rec RNase free***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Protector RNase Inhibiator***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***Sp6-RNA - Polymerase***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### ***T7-RNA Polymerase***

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## **12.7 Autres effets néfastes**

### ***pSPT18 DNA***

Donnée non disponible

### ***pSPT19 DNA***

Donnée non disponible

### ***Control DNA 1 pSPT 18-Neo***

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Donnée non disponible  
**Control DNA 2 pSPT 19-Neo**

Donnée non disponible  
**Control RNA, DIG-labeled**

Donnée non disponible  
**Unlabeled control RNA**

Donnée non disponible  
**Labeling Mix**

**Composants:**

**Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt:**

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Transcription buffer**

Donnée non disponible  
**DNase I rec RNase free**

Donnée non disponible  
**Protector RNase Inhibiator**

Donnée non disponible  
**Sp6-RNA - Polymerase**

Donnée non disponible  
**T7-RNA Polymerase**

Donnée non disponible

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- Produit : Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.
- Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Remarques : Marchandise non dangereuse selon l'ADR/RID, l'ADN, le code IMDG, l'ICAO/IATA-DGR

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Remarques : Non applicable

---

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

Seveso III: Directive : Non applicable  
2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

***pSPT18 DNA***

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

- AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
- NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- ISHL : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
- TECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Non applicable

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### *pSPT19 DNA*

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la : Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII)

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

- AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
- NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- ISHL : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
- TECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Non applicable

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Control DNA 1 pSPT 18-Neo**

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ISHL : N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

- TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
- TECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Non applicable

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Control DNA 2 pSPT 19-Neo**

- REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable
- REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable
- Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable
- Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable
- Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable
- REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

- AIIC : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
- NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

ISHL	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
TCSI	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
TSCA	:	Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
TECI	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
Composés organiques volatils	:	Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) Non applicable

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

***Control RNA, DIG-labeled***

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII)	:	Non applicable
REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).	:	Non applicable
Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone	:	Non applicable
Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)	:	Non applicable
Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux	:	Non applicable
REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)	:	Non applicable

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

AIIC	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
------	---	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

DSL	: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
NZIoC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
ENCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
ISHL	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TCSI	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TSCA	: Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)
TECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
Composés organiques volatils	: Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) Non applicable

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### Unlabeled control RNA

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AIIC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
DSL	: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
NZIoC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
ENCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
ISHL	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TCSI	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TSCA	: Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)
TECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
Composés organiques volatils	: Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) Non applicable

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### Labeling Mix

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII)	: Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte: Numéro sur la liste 3
---	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

guanosine, (triphosphate tétra-acide)-5', désoxy-2', sel dilithique  
2'-deoxyadenosine-5'-triphosphate, lithium salt  
Cytidine-5'-triphosphate, (CTP) Lithium salt  
Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt  
uridine, (triphosphate tétra-acide)-5', désoxy-2', sel tétralithique

NZIoC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ISHL : N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TCSI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

TECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire



**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Non applicable

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H302 Nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
**Intervention:**  
P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.  
**Élimination:**  
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

186033-10-3 Digoxigenin-11-uridine-5'-triphosphate (DIG-11-UTP)tetralithium salt

***Transcription buffer***

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 3

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

RNase Inhibitor  
trichlorure de 4-azoniaoctamethylenediammonium

NZIoC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ISHL : N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TCSI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

TECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Non applicable

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence : **Prévention:**

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

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 oculaire persiste: consulter un médecin.

***DNase I rec RNase free***

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

DSL	: Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.  Hydrochlorure de fluorure d' (amino-2 éthyl)-4 benzène sulfonyle nucléase, désoxyribo-
NZIoC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
ENCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
ISHL	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TCSI	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TSCA	: Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
TECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
Composés organiques volatils	: Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) Non applicable

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### Étiquetage supplémentaire

EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH208	Contient DNase I, Desoxyribonuclease I from bovine pancreas EC 3.1.21.1, Grade II. Peut produire une réaction allergique.

### Protector RNase Inhibiator

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII)	: Non applicable
---	------------------

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

RNase Inhibitor

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ISHL : N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TCSI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

TECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Non applicable

**Dig-RNA labeling kit 1St**

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Sp6-RNA - Polymerase**

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

nucléotidyltransférase, ribonucléate

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ISHL : N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

- TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
- TECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 0,18 %

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### T7-RNA Polymerase

- REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable
- REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable
- Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable
- Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable
- Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable
- REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

- AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.  
nucléotidyltransférase, ribonucléate
- NZIoC : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

ISHL	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TCSI	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
TSCA	:	Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
TECI	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
Composés organiques volatils	:	Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) Contenu en composés organiques volatils (COV): 0,33 %

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### Étiquetage supplémentaire

EUH210      Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208      Contient 2-Mercaptoéthanol. Peut produire une réaction allergique.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable).

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

H300	:	Mortel en cas d'ingestion.
H301	:	Toxique en cas d'ingestion.
H302	:	Nocif en cas d'ingestion.
H310	:	Mortel par contact cutané.
H315	:	Provoque une irritation cutanée.
H317	:	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	:	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	:	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	:	Mortel par inhalation.
H331	:	Toxique par inhalation.
H334	:	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H373	:	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

- H400 : d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Texte complet pour autres abréviations

- Acute Tox. : Toxicité aiguë  
Aquatic Acute : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique  
Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique  
Eye Dam. : Lésions oculaires graves  
Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Resp. Sens. : Sensibilisation respiratoire  
Skin Irrit. : Irritation cutanée  
Skin Sens. : Sensibilisation cutanée  
STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS -

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## Dig-RNA labeling kit 1St

Version  
2.3

Date de révision:  
29.01.2022

Date de dernière parution:  
13.08.2021  
Date de la première version publiée:  
06.03.2013

Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Distributeur

Merck KGaA  
64271 Darmstadt  
Deutschland  
Telephone: +49 (0) 6151 72-0

### Information supplémentaire

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR / 2104