

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes

Code du produit : 04991885001

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

Restrictions d'emploi recommandées : À utiliser dans la recherche uniquement

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

Société : Roche Diagnostics  
-  
2, Avenue du Vercors  
38240 Meylan  
France

Téléphone : +33-0476763000  
Télécax : +33-0476763001  
Service responsable : ---  
Adresse e-mail : -

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

En cas d'urgence: : Centre anti-poisons de Paris Tel: 01 40 05 48 48  
220 rue du Fbg St Denis-  
Paris 10ème  
- : -  
ou le centre anti-poisons de  
votre région -

---

### 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)

Mentions de danger : H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



**LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes**

Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

Conseils de prudence

: **Prévention:**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Elimination:**

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

**Etiquetage supplémentaire**

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3 Autres dangers**

Informations écologiques: Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

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**

**LightCycler 480 RNA Master**

**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, désoxyribonucléate	9012-90-2 232-741-2	Non classé	< 0,1

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

**Acétate de manganèse, 50 mM**

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Classification	Concentration (% w/w)
--------------	-------------------	----------------	-----------------------

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

	No.-Index Numéro d'enregistrement		
Mangan(II)-acétate Tétrahydrate	6156-78-1 211-334-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire)	>= 1,0 - < 10,0

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### Water

#### 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.

### Amplificateur

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

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3      H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Nonidet# P 40 Substitute	9016-45-9 500-024-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	>= 0,25 - < 1,0

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Conseils généraux               | : Ne pas laisser la victime sans surveillance.  |
| En cas d'inhalation             | : Amener la victime à l'air libre.<br>En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  |
| En cas de contact avec la peau  | : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.  |
| En cas d'ingestion              | : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.<br>Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Se rincer la bouche à l'eau. |

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

- |           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | : Pas d'information disponible. |
|-----------|---------------------------------|

#### 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 | : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
|--|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

### 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 : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

## 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. 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. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

- Méthodes de nettoyage : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). 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".

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Conseils pour une manipulation sans danger : 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. Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

### 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. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. 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

Ce produit contient une substance inscrite sur la liste de l'annexe XIV du règlement REACH (substance extrêmement préoccupante en raison de ses propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement) égale ou supérieure à 0,1 % p/p. Il ne peut être utilisé que dans le cadre de l'exemption d'autorisation pour la recherche scientifique et le développement (y compris les travaux d'analyse, le contrôle de qualité et les diagnostics in vitro) dans des conditions contrôlées. Seul un personnel formé et habilité est autorisé à manipuler la substance.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### *LightCycler 480 RNA Master*

##### 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, désoxyribonucléate	9012-90-2	IOEL	0,00006 mg/m3	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)

#### **Acétate de manganèse, 50 mM**

##### Limites d'exposition professionnelle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Mangan(II)-acétate Tétrahydrate	6156-78-1	VME (fraction inhalable)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganèse)	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				
		VME (Fraction alvéolaire)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganèse)	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives				

### Water

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

### Amplificateur

#### 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				

## 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

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

### Protection des mains

Matériel : En cas de contact par projection:  
Délai de rupture : Caoutchouc nitrile  
Épaisseur du gant : > 30 min  
: > 0,11 mm

Matériel : En cas de contact complet:  
Délai de rupture : caoutchouc butyle  
Épaisseur du gant : > 480 min  
: > 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 sécu-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

rité, 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.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### LightCycler 480 RNA Master

Etat physique	: liquide
Couleur	: clair jaune clair
Odeur	: Donnée non disponible
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Inflammabilité	: Ce produit n'est pas inflammable., 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	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

pH : 7,7

### 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

### Acétate de manganèse, 50 mM

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

Inflammabilité : Ce produit n'est pas inflammable., 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 : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité : Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

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

## Water

Etat physique : liquide

Couleur : incolore, clair

Odeur : inodore

Seuil olfactif : Donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation : 0,0 °C

Point/intervalle d'ébullition : 99,97 °C (1.013 hPa)

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

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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

Inflammabilité	: Ce produit n'est pas inflammable., 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	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
pH	: 8,0
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

### 9.2 Autres informations

#### LightCycler 480 RNA Master

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Miscibilité avec l'eau : Donnée non disponible

### **Acétate de manganèse, 50 mM**

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

### **Water**

Explosifs : Non explosif

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

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Tension superficielle : 72,74 mN/m, 20 °C

58,92 mN/m, 20 °C

Poids moléculaire : 18,02 g/mol

### **Amplificateur**

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

Miscibilité avec l'eau : Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



**LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes**

Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

---

**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

**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**

**LightCycler 480 RNA Master**

**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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

### 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.

#### Composants:

##### **nucléotidyltransférase, désoxyribonucléate:**

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, désoxyribonucléate:**

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, désoxyribonucléate:**

Donnée non disponible

## **Acétate de manganèse, 50 mM**

### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **Mangan(II)-acétate Tétrahydrate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 3.730 mg/kg

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **Mangan(II)-acétate Tétrahydrate:**

Résultat : Irritant pour la peau.  
Remarques : Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes**



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

sensibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Mangan(II)-acétate Tétrahydrate:**

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.

**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.

**Composants:**

**Mangan(II)-acétate Tétrahydrate:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Mangan(II)-acétate Tétrahydrate:**

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:**

**Mangan(II)-acétate Tétrahydrate:**

Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



**LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes**

Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

**Water**

**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.

**Amplificateur**

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Nonidet# P 40 Substitute:**

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Nonidet# P 40 Substitute:**

Remarques : peau de lapin

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



**LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes**

Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

irritation légère

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Nonidet# P 40 Substitute:**

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.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**Nonidet# P 40 Substitute:**

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.

**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.

**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

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes

Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### **LightCycler 480 RNA Master**

#### **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.

### **Acétaire de manganèse, 50 mM**

#### **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.

### **Water**

#### **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.

### **Amplificateur**

#### **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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### *LightCycler 480 RNA Master*

###### **Composants:**

###### **nucléotidyltransférase, désoxyribonucléate:**

###### **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

##### ***Acétate de manganèse, 50 mM***

###### **Composants:**

###### **Mangan(II)-acétate Tétrahydrate:**

###### **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

##### ***Water***

Donnée non disponible

##### ***Amplificateur***

###### **Composants:**

###### **Nonidet# P 40 Substitute:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 1,0 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 12,2 - 17,0 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

###### **Évaluation Ecotoxicologique**

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



**LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes**

Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

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**

**LightCycler 480 RNA Master**

Donnée non disponible

**Acétate de manganèse, 50 mM**

Donnée non disponible

**Water**

Donnée non disponible

**Amplificateur**

**Composants:**

**Nonidet# P 40 Substitute:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 86 %  
Méthode: Essai de Sturm modifié

Remarques: Devrait être biodégradable

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**LightCycler 480 RNA Master**

**Composants:**

**nucléotidyltransférase, désoxyribonucléate:**

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

**Acétate de manganèse, 50 mM**

**Composants:**

**Mangan(II)-acétate Tétrahydrate:**

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

**Water**

Donnée non disponible

**Amplificateur**

**Composants:**

**Nonidet# P 40 Substitute:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,7 (25 °C)

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### *LightCycler 480 RNA Master*

Donnée non disponible

#### **Acétate de manganèse, 50 mM**

Donnée non disponible

#### **Water**

Donnée non disponible

#### **Amplificateur**

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### *LightCycler 480 RNA Master*

Non pertinent

#### **Acétate de manganèse, 50 mM**

Non pertinent

#### **Water**

Non pertinent

#### **Amplificateur**

Non pertinent

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### **Produit:**

Evaluation : Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

#### *LightCycler 480 RNA Master*

#### **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.

#### **Acétate de manganèse, 50 mM**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

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.

### Water

- 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.

### Amplificateur

- Evaluation : Cette substance/Ce mélange contient des composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien pour l'environnement, selon l'article 57(f) de REACH, le règlement de la Commission (UE) 2018/605 ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100.

#### Composants:

##### **Nonidet# P 40 Substitute:**

- Evaluation : La substance est considérée comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH pour l'environnement.

### 12.7 Autres effets néfastes

## LightCycler 480 RNA Master

Donnée non disponible

## Acétate de manganèse, 50 mM

#### Composants:

##### **Mangan(II)-acétate Tétrahydrate:**

- Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

### Water

Donnée non disponible

### Amplificateur

#### Composants:

##### **Nonidet# P 40 Substitute:**

- Information écologique supplémentaire : Très toxique pour les organismes aquatiques.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Produit               | : Le produit contient une substance inscrite sur la liste de l'annexe XIV du règlement REACH égale ou supérieure à 0,1 % p/p. Cartouches/restes de produit à éliminer comme s'il s'agissait de déchets dangereux                                 |
|                       | Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  |
|                       | 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.<br>Eliminer comme produit non utilisé.<br>Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides. |

## 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 |
|-----------|------------------|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



**LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes**

Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

**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  
2012/18/UE du Parlement  
européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

: Non applicable

**LightCycler 480 RNA Master**

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 appauvrisent 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 trisodique  
5'-dihydrogénotriphosphate de 2'-désoxyadénosine, sel de disodium  
Uridine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), 2'-deoxy-, trisodium

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

salt  
2'-Deoxycytidine 5'-triphosphate disodium salt  
Primer / Oligonucleotide / Probe  
nucléotidyltransférase, désoxyribonucléate

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) Contenu en composés organiques volatils (COV): 16 %

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### Acéteate de manganèse, 50 mM

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 appauvrisent 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

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

Règlement (CE) Nº 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

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

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

AIIC	: Listé ou 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.  Mangan(II)-acétate Tétrahydrate
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	: Listé ou 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	: 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.

### Etiquetage supplémentaire

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**Water**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

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 appauvrisse 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	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
ISHL	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
KECI	: Listé ou 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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



**LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes**

Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021  
Date de la première version publiée: 09.10.2012

(prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Non applicable

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Amplificateur**

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

Nonidet# P 40 Substitute (Numéro sur la liste 46b, 46a.)

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

: Nonidet# P 40 Substitute

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrisse 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

: Nonidet# P 40 Substitute

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

: Nonidet# P 40 Substitute  
Pour les clients de l'Espace économique européen:, Contient des SVHC :, éthoxylates d'octyl/de nonylphénol., À utiliser dans le cadre de la recherche et dans des conditions définies exclusivement., # selon les articles 56.3 et 3.23 du règlement REACH.

**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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

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) Contenu en composés organiques volatils (COV): 0,5 %

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

Mentions de danger : H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

### 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

H302	:	Nocif en cas d'ingestion.
H315	:	Provoque une irritation cutanée.
H318	:	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	:	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	:	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	:	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	:	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version  
3.4

Date de révision:  
02.02.2022

Date de dernière parution:  
14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

### 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
Skin Irrit.	: Irritation cutanée
STOT SE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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; AIIC - 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 - 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

### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## LightCycler 480 RNA Master Hydrolysis Probes



Version

3.4

Date de révision:

02.02.2022

Date de dernière parution:

14.08.2021

Date de la première version publiée: 09.10.2012

---

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 nommément 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