

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Code du produit : 07962371001

#### 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  
-  
2, Avenue du Vercors  
38240 Meylan  
France

Téléphone : +33-0476763000  
Téléfax : +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)

**KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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.

## 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

### KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing 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	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 1,0 - < 2,5

**KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

	01-2120856806-42	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
		Estimation de la toxicité aiguë	
		Toxicité aiguë par voie orale: 300,03 mg/kg	
chlorure d'hydrogene	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire)	>= 1,0 - < 3,0
		Limite de concentration spécifique Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

**KAPA Hyper Prep Ligation Buffer**

**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.

**KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix**

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistre-	Classification	Concentration (% w/w)

**KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

	ment		
Taq DNA Polymerase	123340-12-5	<p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: &gt; 5.001 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): &gt; 30 mg/l</p> <p>Toxicité aiguë par voie cutanée: &gt; 5.001 mg/kg</p>	< 0,1

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

**KAPA Hyper Prep DNA Ligase**

**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)
kinase (phosphorylante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-	37211-65-7 253-400-4	Non classé	>= 0,1 - < 1,0

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 : Amener la victime à l'air libre.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
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.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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 : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
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.  
Se rincer la bouche à l'eau.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

### 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.  
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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

Précautions pour la protection de l'environnement : 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 : 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".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
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.  
Éliminer 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.

### 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

**KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing Buffer***

**Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
chlorure d'hydrogene	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m3	2000/39/EC
Information supplémentaire: Indicatif				
		STEL	10 ppm 15 mg/m3	2000/39/EC
Information supplémentaire: Indicatif				
		VLCT (VLE)	5 ppm 7,6 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes				

***KAPA Hyper Prep Ligation Buffer***

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

***KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix***

**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				
Taq DNA Polymérase	123340-12-5	IOEL	0,00006 mg/m3	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)

***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

**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				
kinase (phosphory-	37211-65-7	IOEL	0,00006 mg/m3	Roche Indus-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

lante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-				trial 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

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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing Buffer



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)



Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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
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
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	: 1,045 gcm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### ***KAPA Hyper Prep Ligation Buffer***

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
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	:	8,1
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	:	1,053 gcm <sup>3</sup>

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

### ***KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix***

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

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 : 6,8

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

## **KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1,148 gcm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

### ***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

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
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	:	6,5
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	complètement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible

## **KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1,148 gcm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

### **9.2 Autres informations**

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing Buffer***

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	:	Non applicable
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible

#### ***KAPA Hyper Prep Ligation Buffer***

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	:	Non applicable
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix***

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	:	Non applicable

## **KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

### ***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

Explosifs : Non explosif

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

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

Auto-inflammation : Non applicable

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 décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### **10.4 Conditions à éviter**

Donnée non disponible

### **10.5 Matières incompatibles**

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**

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing Buffer***

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### 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

### 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

### chlorure d'hydrogene:

Résultat : Provoque des brûlures.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

### Composants:

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

Espèce : Œil 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

Méthode : OCDE ligne directrice 492  
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.  
BPL : oui

### chlorure d'hydrogene:

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:

#### (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

### 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



## **KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### **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:**

#### **chlorure d'hydrogène:**

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

### **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.

## ***KAPA Hyper Prep Ligation Buffer***

### **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.

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### **KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix**

#### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **Taq DNA Polymerase:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5.001 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: > 5.001 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.

#### **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.

#### **Composants:**

##### **Taq DNA Polymerase:**

Évaluation : 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.

## **KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### **Composants:**

#### **Taq DNA Polymerase:**

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.

### ***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

#### **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.

### **Composants:**

#### **kinase (phosphorylante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-:**

Remarques : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène 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:**

#### **kinase (phosphorylante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-:**

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

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### kinase (phosphorylante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-:

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:

##### kinase (phosphorylante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-:

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.

## KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing 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.

## KAPA Hyper Prep Ligation 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.

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### ***KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix***

#### **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.

### ***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

#### **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.

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing 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 : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)):

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

algues/plantes aquatiques

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

NOErC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)):  
3,2 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

NOEyC (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

### chlorure d'hydrogene:

#### 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

### KAPA Hyper Prep Ligation Buffer

Donnée non disponible

### KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix

#### Composants:

##### Taq DNA Polymerase:

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

#### Évaluation Ecotoxicologique

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

**KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

aquatique

nu.

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

**KAPA Hyper Prep DNA Ligase**

**Composants:**

**kinase (phosphorylante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-:**

**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

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing 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 dégradé en milieu abiotique

**KAPA Hyper Prep Ligation Buffer**

Donnée non disponible

**KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix**

Donnée non disponible

**KAPA Hyper Prep DNA Ligase**

Donnée non disponible

## **KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing 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

##### **chlorure d'hydrogene:**

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

#### ***KAPA Hyper Prep Ligation Buffer***

Donnée non disponible

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix***

##### **Composants:**

##### **Taq DNA Polymerase:**

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

#### ***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

##### **Composants:**

##### **kinase (phosphorylante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-:**

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

### **12.4 Mobilité dans le sol**

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing Buffer***

Donnée non disponible

#### ***KAPA Hyper Prep Ligation Buffer***

Donnée non disponible

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix***

Donnée non disponible

#### ***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

Donnée non disponible

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing Buffer***

Non pertinent



## **KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### ***KAPA Hyper Prep Ligation Buffer***

Non pertinent

### ***KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix***

Non pertinent

### ***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

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.

### ***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing Buffer***

### **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.

### ***KAPA Hyper Prep Ligation 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.

### ***KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme 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.

### ***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

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

## **KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)**

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

0,1 % ou plus.

### **12.7 Autres effets néfastes**

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing Buffer***

Donnée non disponible

#### ***KAPA Hyper Prep Ligation Buffer***

Donnée non disponible

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme Mix***

Donnée non disponible

#### ***KAPA Hyper Prep DNA Ligase***

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.  
Peuvent être évacuées comme eaux résiduaires, si les réglementations locales le permettent.

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.

## **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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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

#### ***KAPA Hyper Prep End Repair and A-Tailing 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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

5'-(tétrahydrogénotriphosphate) de 2'-désoxyadénosine  
Adenosine 5'-triphosphate disodium salt hydrate  
guanosine, (triphosphate tétra-acide)-5', désoxy-2', sel trisodique  
2'-Deoxycytidine 5'-triphosphate disodium salt  
Thymidine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), sodium salt

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

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement	: Attention
Mentions de danger	: H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Conseils de prudence	: <b>Prévention:</b> P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation. P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### 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.

### KAPA Hyper Prep Ligation 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) : 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.

Adenosine 5'-triphosphate disodium salt hydrate

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

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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) Non applicable

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### KAPA Hyper Prep End Repair & A-Tailing Enzyme 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: Detergent N (Numéro sur la liste 46b, 46a.)
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

Taq DNA Polymerase  
nucléotidyltransférase, désoxyribonucléate  
kinase (phosphorylante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-

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

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### KAPA Hyper Prep DNA Ligase

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



## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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 sont listés sur la liste canadienne LES. Tous les autres composants sont sur la liste canadienne LIS.  kinase (phosphorylante), polynucléotide 3' / 5'-Hydroxyl-
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
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.

### 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).



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Roche

## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

H290	: Peut être corrosif pour les métaux.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H314	: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	: Provoque une irritation cutanée.
H318	: Provoque de graves lésions des yeux.
H335	: Peut irriter les voies respiratoires.
H412	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Chronic	: Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Eye Dam.	: Lésions oculaires graves
Met. Corr.	: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
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; 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;

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



## KAPA HyperPrep Kit (PCR-free)

Version  
2.3

Date de révision:  
07.02.2022

Date de dernière parution:  
16.08.2021  
Date de la première version publiée:  
17.05.2016

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 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 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