

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2  
**Réf. (kit chimique)** : G111700-2  
**Référence** : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) G111700-85510  
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) G111703-85510

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

**Utilisations** : Pour Un Usage Dans Le Cadre Du Diagnostic In Vitro  
Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) 2.0 mL  
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) 2.0 mL

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Allemagne  
0800 603 1000

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture)** : CHEMTREC®: +(33)-975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** :  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Mélange  
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

##### Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)

H315 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
H319 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2  
H373 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2

##### Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)

H315 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
H319 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2  
H373 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2

Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Composants de toxicité inconnue</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 10 - 30% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale aiguë inconnue : 1 - 10%
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 10 - 30% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale aiguë inconnue : 1 - 10%
<b>Composants d'écotoxicité inconnue</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 18% Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 18%

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

<b>Pictogrammes de danger</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	
<b>Mention d'avertissement</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Attention Attention
<b>Mentions de danger</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>Conseils de prudence</b>		
<b>Prévention</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

**Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2**

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Intervention</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)  Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.  P305 + P351 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.  P305 + P351 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
<b>Stockage</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non applicable.  Non applicable.
<b>Élimination</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)  Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	- carbonate d'éthylène  - carbonate d'éthylène
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non applicable.  Non applicable.
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non applicable.  Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non applicable.  Non applicable.
<b>2.3 Autres dangers</b>		
<b>Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun connu.  Aucun connu.

Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances** :  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Mélange  
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Dextran sulfate sodium	CAS: 9011-18-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
carbonate d'éthylène	CE: 202-510-0 CAS: 96-49-1	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (reins) (orale)	[1]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)</b> Dextran sulfate sodium	CAS: 9011-18-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
carbonate d'éthylène	CE: 202-510-0 CAS: 96-49-1	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (reins) (orale)	[1]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	

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

#### Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

**Contact avec les yeux** : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### Inhalation

: Kappa mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Lambda mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Contact avec la peau

: Kappa mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

Lambda mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

### Ingestion

: Kappa mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Lambda mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Protection des sauveteurs</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)  Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.  Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.  Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
----------------------------------	---	---

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Provoque une sévère irritation des yeux.  Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Provoque une irritation cutanée.  Provoque une irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)  Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucune donnée spécifique.  Aucune donnée spécifique.



Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Contact avec la peau</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Ingestion</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucune donnée spécifique.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucune donnée spécifique.

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

<b>Note au médecin traitant</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Pas de traitement particulier.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Pas de traitement particulier.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun connu.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun connu.

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

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés

Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2

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

oxyde/oxydes de métal

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Précautions spéciales pour les pompiers

: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

#### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

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

#### Pour les non-secouristes

: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

#### Pour les secouristes

: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».



Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2

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

<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

<b>6.4 Référence à d'autres rubriques</b>	: Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence. Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.
---	---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

<b>Mesures de protection</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Lambda mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

#### Stockage

: Kappa mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Lambda mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

#### Recommandations

: Kappa mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Applications industrielles, Applications professionnelles.

Lambda mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Applications industrielles, Applications professionnelles.

#### Solutions spécifiques au secteur industriel

: Kappa mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Non applicable.

Lambda mRNA CISH  
(Dako Omnis)

Non applicable.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

#### Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de

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

procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets	
Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) carbonate d'éthylène	DNEL	Long terme Voie orale	2.1 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	2.1 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	4.3 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	15 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	Chlorure de sodium	DNEL	Court terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
		DNEL	Long terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
		DNEL	Court terme Voie cutanée	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
		DNEL	Court terme Voie cutanée	295.52 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	295.52 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Court terme Inhalation	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
		DNEL	Long terme Inhalation	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) carbonate d'éthylène	DNEL	Court terme Inhalation	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
DNEL		Long terme Inhalation	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
Chlorure de sodium		DNEL	Long terme Voie orale	2.1 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	2.1 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
		DNEL	Long terme Inhalation	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	4.3 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Long terme Inhalation	15 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Court terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
DNEL		Long terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
DNEL		Court terme Voie cutanée	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
DNEL	Long terme Voie cutanée	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique		
DNEL	Court terme Voie cutanée	295.52 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique		

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

	DNEL	Long terme Voie cutanée	295.52 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique

### PNEC

Aucune PNEC disponible.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** :  Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

<b>État physique</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Liquide.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Liquide.
<b>Couleur</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Odeur</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>pH</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	6.2
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	6.2
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non applicable.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.

**Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2**

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Densité relative</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Non disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Le produit est stable.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucune donnée spécifique.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucune donnée spécifique.



**Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2**

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)</b> Dextran sulfate sodium carbonate d'éthylène Chlorure de sodium	DL50 Voie orale DL50 Voie orale DL50 Voie orale	Rat Rat Rat	20600 mg/kg 10 g/kg 3000 mg/kg	- - -
<b>Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)</b> Dextran sulfate sodium carbonate d'éthylène Chlorure de sodium	DL50 Voie orale DL50 Voie orale DL50 Voie orale	Rat Rat Rat	20600 mg/kg 10 g/kg 3000 mg/kg	- - -

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
<b>Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)</b> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Dextran sulfate sodium carbonate d'éthylène Chlorure de sodium	3225.8 20600 500 3000	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A
<b>Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)</b> Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Dextran sulfate sodium carbonate d'éthylène Chlorure de sodium	3225.8 20600 500 3000	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)</b> carbonate d'éthylène	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	660 milligrams	-
Chlorure de sodium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 milligrams	-

Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) carbonate d'éthylène Chlorure de sodium	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	660 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen Peau - Faiblement irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -

### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Informations sur les voies d'exposition probables

Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)  
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Inhalation** : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) : Aucun effet important ou danger critique connu.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) : Aucun effet important ou danger critique connu.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** :  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) : Provoque une irritation cutanée.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) : Provoque une irritation cutanée.

**Contact avec les yeux** : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) : Provoque une sévère irritation des yeux.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) : Provoque une sévère irritation des yeux.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Inhalation** : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) : Aucune donnée spécifique.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) : Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) : Aucune donnée spécifique.

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) : Aucune donnée spécifique.

*Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2*

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Contact avec les yeux</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

<b>Généralités</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>Cancérogénicité</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
<b>Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)</b> carbonate d'éthylène Chlorure de sodium	Aiguë CL50 53000 mg/l Eau douce	Poisson - Fretin	96 heures
	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë Cl50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
<b>Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)</b> carbonate d'éthylène Chlorure de sodium	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines
	Aiguë CL50 53000 mg/l Eau douce	Poisson - Fretin	96 heures
	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Aiguë Cl50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures	
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)</b> carbonate d'éthylène	0.11	-	faible
<b>Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)</b> carbonate d'éthylène	0.11	-	faible

*Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2*

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

#### Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numéro ONU</b>	Non réglementé.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non.	No.	No.

### Autres informations

*Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2*

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** : Non disponible.

## 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**

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Non applicable.  
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Non applicable.

Autres Réglementations UE

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales

**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds



*Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2*

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

<b>Australie</b>	: Indéterminé.
<b>Canada</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS)</b> : Indéterminé. <b>Inventaire du Japon (ISHL)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Viêt-Nam</b>	: Indéterminé.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** :

- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
- DMEL = dose dérivée avec effet minimum
- DNEL = Dose dérivée sans effet
- Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
- N/A = Non disponible
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- PNEC = concentration prédite sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

### Texte intégral des mentions H abrégées

**Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2**

## RUBRIQUE 16: Autres informations

<p><b>Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)</b>                  H302                  H315                  H319                  H335                  H373 (orale)                    H373</p>	<p>Nocif en cas d'ingestion.                  Provoque une irritation cutanée.                  Provoque une sévère irritation des yeux.                  Peut irriter les voies respiratoires.                  Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion.                  Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p>
<p><b>Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)</b>                  H302                  H315                  H319                  H335                  H373 (orale)                    H373</p>	<p>Nocif en cas d'ingestion.                  Provoque une irritation cutanée.                  Provoque une sévère irritation des yeux.                  Peut irriter les voies respiratoires.                  Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion.                  Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p>

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

<p><b>Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)</b>                  Acute Tox. 4, H302                  Eye Irrit. 2, H319                    Skin Irrit. 2, H315                  STOT RE 2, H373 (orale)                    STOT RE 2, H373                    STOT SE 3, H335</p>	<p>TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4                  LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2                  CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                  TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE (orale) - Catégorie 2                  TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2                  TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3</p>
<p><b>Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)</b>                  Acute Tox. 4, H302                  Eye Irrit. 2, H319                    Skin Irrit. 2, H315                  STOT RE 2, H373 (orale)                    STOT RE 2, H373                    STOT SE 3, H335</p>	<p>TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4                  LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2                  CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                  TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE (orale) - Catégorie 2                  TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2                  TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3</p>

**Date d'édition/ Date de révision** : 16/01/2019

**Date de la précédente édition** : 10/09/2017

**Version** : 2

#### [Avis au lecteur](#)

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