

SICHERHEITSDATENBLATT



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

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname : Kappa- Lambda mRNA CISH (Dako Omnis), Part Number G111700-2
Produkt Nr. (Kit) : G111700-2
Produkt Nr. : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) G111700-85510
: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) G111703-85510

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	
<input checked="" type="checkbox"/> In-Vitro-Diagnostikum	
Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	2.0 ml
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	2.0 ml

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Gemisch
: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Gemisch

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)

H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)

H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 10 - 30%
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 10 - 30%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	:  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	
Signalwort	:  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Achtung
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Achtung
Gefahrenhinweise	:  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
<u>Sicherheitshinweise</u>		
Prävention	:  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
Reaktion	:  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Lagerung	:  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
Entsorgung	:  Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefährliche Inhaltsstoffe	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
<u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>		
Tastbarer Warnhinweis	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine bekannt.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	: <input checked="" type="checkbox"/> Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Gemisch
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Ethylencarbonat	EG: 202-510-0 CAS: 96-49-1	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Ethylencarbonat	EG: 202-510-0 CAS: 96-49-1	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	

Typ

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
Inhalativ	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Hautkontakt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Schutz der Ersthelfer	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Verursacht schwere Augenreizung.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Verursacht schwere Augenreizung.
Inhalativ	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Inhalativ	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine bekannt. Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für
---	---	--

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung		
Reinigungsmethoden	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte	: Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.	

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
------------------------	--------------------------------	--

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Chemikalienresistente Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Flüssigkeit. Flüssigkeit.
Farbe	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Geruch	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
pH-Wert	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	6.2 6.2
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Flammpunkt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
Viskosität	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Ethylencarbonat Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	10 g/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Ethylencarbonat Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	10 g/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Ethylencarbonat Natriumchlorid	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	660 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	100 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	10 milligrams	-
				24 Stunden	-

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 10/09/2017

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)				500 milligrams	
Ethylencarbonat	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	660 milligrams	-
Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Augenkontakt : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Verursacht schwere Augenreizung.
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Verursacht schwere Augenreizung.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Keine spezifischen Daten.
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Keine spezifischen Daten.

Verschlucken : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Keine spezifischen Daten.
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Keine spezifischen Daten.
 Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Keine spezifischen Daten.

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: Kappa mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Lambda mRNA CISH (Dako Omnis)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Ethylencarbonat Natriumchlorid	Akut LC50 53000 mg/l Frischwasser	Fisch - Fischbrut	96 Stunden
	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Ethylencarbonat Natriumchlorid	Akut LC50 53000 mg/l Frischwasser	Fisch - Fischbrut	96 Stunden
	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Ethylencarbonat	0.11	-	niedrig
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Ethylencarbonat	0.11	-	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 10/09/2017

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.
vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Nicht anwendbar.
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510) : Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) 12
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) 12

Wassergefährdungsklasse : 2 Anhang Nr. 4

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 2.3%

AOX : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien : Nicht bestimmt.
Kanada : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
China : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Nicht bestimmt.
Japanische liste (ISHL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Malaysia : Nicht bestimmt.
Neuseeland : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Philippinen : Nicht bestimmt.
Süd-Korea : Nicht bestimmt.

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Taiwan	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	: Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Vietnam	: Nicht bestimmt.

15.2 : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.
Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Kappa mRNA CISH (Dako Omnis) Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
Lambda mRNA CISH (Dako Omnis) Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Ausgabedatum/ : 10/09/2017

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 31/05/2017.

Ausgabe

Version : 1.1

Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.