

SICHERHEITSDATENBLATT



InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102
Produkt Nr. (Kit)	:	240102
Produkt Nr.	:	pCTAP-A Expression Vector 240102-51
		pCTAP-B Expression Vector 240102-52
		pCTAP-C Expression Vector 240102-53
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector 240101-55
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector 240101-54

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
pCTAP-A Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pCTAP-B Expression Vector	0.02 ml (20ug 1ug/ul)
pCTAP-C Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	0.03 ml (30 µg 1 µg/µl)
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	0.03 ml (30 µg 1 µg/µl)

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	:	pCTAP-A Expression Vector Gemisch
		pCTAP-B Expression Vector Gemisch
		pCTAP-C Expression Vector Gemisch
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Gemisch

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 26/05/2017

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Vector
pCMV-Tag2-Mef2c Gemisch
Expression Control
Vector

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

Nicht eingestuft.

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

Signalwort : pCTAP-A Expression Kein Signalwort.
Vector
pCTAP-B Expression Kein Signalwort.
Vector
pCTAP-C Expression Kein Signalwort.
Vector
pNTAP-Mef2a Kein Signalwort.
Expression Control
Vector
pCMV-Tag2-Mef2c Kein Signalwort.
Expression Control
Vector

Gefahrenhinweise :

Sicherheitshinweise

Prävention : pCTAP-A Expression Nicht anwendbar.
Vector
pCTAP-B Expression Nicht anwendbar.
Vector
pCTAP-C Expression Nicht anwendbar.
Vector
pNTAP-Mef2a Nicht anwendbar.
Expression Control
Vector
pCMV-Tag2-Mef2c Nicht anwendbar.
Expression Control
Vector

Reaktion : pCTAP-A Expression Nicht anwendbar.
Vector
pCTAP-B Expression Nicht anwendbar.
Vector
pCTAP-C Expression Nicht anwendbar.
Vector
pNTAP-Mef2a Nicht anwendbar.
Expression Control
Vector
pCMV-Tag2-Mef2c Nicht anwendbar.
Expression Control
Vector

Lagerung : pCTAP-A Expression Nicht anwendbar.
Vector
pCTAP-B Expression Nicht anwendbar.
Vector
pCTAP-C Expression Nicht anwendbar.
Vector
pNTAP-Mef2a Nicht anwendbar.
Expression Control
Vector

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
Spezielle Verpackungsanforderungen		
Tastbarer Warnhinweis	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	: pCTAP-A Expression Vector	Keine bekannt.	
	pCTAP-B Expression Vector	Keine bekannt.	
	pCTAP-C Expression Vector	Keine bekannt.	
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine bekannt.	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine bekannt.	

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	: pCTAP-A Expression Vector	Gemisch
	pCTAP-B Expression Vector	Gemisch
	pCTAP-C Expression Vector	Gemisch
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Gemisch
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Gemisch

Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: pCTAP-A Expression Vector	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pCTAP-B Expression Vector	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pCTAP-C Expression Vector	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ	: pCTAP-A Expression Vector	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pCTAP-B Expression Vector	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pCTAP-C Expression Vector	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	: pCTAP-A Expression Vector	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pCTAP-B Expression Vector	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pCTAP-C Expression Vector	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: pCTAP-A Expression Vector	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pCTAP-B Expression Vector	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pCTAP-C Expression Vector	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	aufsuchen. Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	: pCTAP-A Expression Vector	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	pCTAP-B Expression Vector	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	pCTAP-C Expression Vector	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: pCTAP-A Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.

Inhalativ	: pCTAP-A Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt	: pCTAP-A Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken	: pCTAP-A Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP-Mef2a Expression Control	Keine spezifischen Daten.

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Vector	
pCMV-Tag2-Mef2c	Keine spezifischen Daten.
Expression Control	
Vector	

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	pCTAP-A Expression Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		pCTAP-B Expression Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		pCTAP-C Expression Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
	Besondere Behandlungen	:	pCTAP-A Expression Vector	Keine besondere Behandlung.
			pCTAP-B Expression Vector	Keine besondere Behandlung.
			pCTAP-C Expression Vector	Keine besondere Behandlung.
			pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine besondere Behandlung.
			pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	pCTAP-A Expression Vector	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.	
		pCTAP-B Expression Vector	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.	
		pCTAP-C Expression Vector	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.	
	Ungeeignete Löschmittel	:	pCTAP-A Expression Vector	Keine bekannt.
			pCTAP-B Expression Vector	Keine bekannt.
		pCTAP-C Expression Vector	Keine bekannt.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine bekannt.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control	Keine bekannt.	

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Vector

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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. 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. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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. 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. 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.
---	---	---

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: pCTAP-A Expression Vector	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pCTAP-B Expression Vector	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pCTAP-C Expression Vector	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (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	: pCTAP-A Expression Vector	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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	pCTAP-B Expression Vector	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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	pCTAP-C Expression Vector	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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	: pCTAP-A Expression Vector	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".
	pCTAP-B Expression Vector	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".
	pCTAP-C Expression Vector	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".
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	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".
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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	: pCTAP-A Expression Vector	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).
	pCTAP-B Expression Vector	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).
	pCTAP-C Expression Vector	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).
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	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).
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsmethoden	:	pCTAP-A Expression Vector	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.
		pCTAP-B Expression Vector	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.
		pCTAP-C Expression Vector	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.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	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.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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	:	pCTAP-A Expression Vector	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		pCTAP-B Expression Vector	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		pCTAP-C Expression Vector	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: pCTAP-A Expression Vector	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.
pCTAP-B Expression Vector	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.
pCTAP-C Expression Vector	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.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

: pCTAP-A Expression Vector	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.
pCTAP-B Expression Vector	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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

pCTAP-C Expression Vector	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. 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.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	:	pCTAP-A Expression Vector	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		pCTAP-B Expression Vector	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		pCTAP-C Expression Vector	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
- 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	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit.
Farbe	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Geruch	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Vector	
Geruchsschwelle	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
pH-Wert	: pCTAP-A Expression Vector	7.5
	pCTAP-B Expression Vector	7.5
	pCTAP-C Expression Vector	7.5
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	7.5
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	7.5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: pCTAP-A Expression Vector	0°C
	pCTAP-B Expression Vector	0°C
	pCTAP-C Expression Vector	0°C
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	0°C
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: pCTAP-A Expression Vector	100°C
	pCTAP-B Expression Vector	100°C
	pCTAP-C Expression Vector	100°C
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	100°C
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	100°C
Flammpunkt	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Vector	
Verdampfungsgeschwindigkeit	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Vector	
Relative Dichte	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: pCTAP-A Expression Vector	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pCTAP-B Expression Vector	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pCTAP-C Expression Vector	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Vector	
Viskosität	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: pCTAP-A Expression Vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	pCTAP-B Expression Vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	pCTAP-C Expression Vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. 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	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Vector	
pCMV-Tag2-Mef2c	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen
Expression Control	sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Vector	

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	:	pCTAP-A Expression Vector	Nicht verfügbar.
		pCTAP-B Expression Vector	Nicht verfügbar.
		pCTAP-C Expression Vector	Nicht verfügbar.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht verfügbar.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ	:	pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Vector	
Hautkontakt	: pCTAP-A Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: pCTAP-A Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine spezifischen Daten.

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	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Vector	
Mutagenität	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Vector	
Teratogenität	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Vector	
Auswirkungen auf die Entwicklung	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Vector	
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: pCTAP-A Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-B Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCTAP-C Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pNTAP-Mef2a Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Vector	

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

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 : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

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. 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.

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung
gemäß Anhang II des
MARPOL-
Übereinkommens und
gemäß IBC-Code

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.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	<input checked="" type="checkbox"/> pCTAP-A Expression Vector	Nicht anwendbar.
		<input type="checkbox"/> pCTAP-B Expression Vector	Nicht anwendbar.
		<input type="checkbox"/> pCTAP-C Expression Vector	Nicht anwendbar.
		<input type="checkbox"/> pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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)	:	<input checked="" type="checkbox"/> pCTAP-A Expression Vector	12
		<input type="checkbox"/> pCTAP-B Expression Vector	12
		<input type="checkbox"/> pCTAP-C Expression Vector	12
		<input type="checkbox"/> pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	12
		<input type="checkbox"/> pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	12

Wassergefährdungsklasse : wg Anhang Nr. 4

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)

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
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) : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. Japanische liste (ISHL) : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Philippinen	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Süd-Korea	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Taiwan	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
USA	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum	: 26/05/2017
Datum der letzten Ausgabe	: 27/02/2015.
Version	: 4

Hinweis für den Leser

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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.