

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
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	240102
Teile-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

Verwendungszwecke	:	Analytische Reagenzie.
		pCTAP-A Expression Vector 0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
		pCTAP-B Expression Vector 0.02 ml (20µg 1µg/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 Gemisch

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 Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	:	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.
Sicherheitshinweise			
Prävention	:	pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Reaktion	:	pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht anwendbar.
Lagerung	: 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.
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.

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

: pCTAP-A Expression Vector Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 pCTAP-B Expression Vector Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 pCTAP-C Expression Vector Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

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.

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 Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Vector	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.
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. 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. 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. 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. 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.
	pCMV-Tag2-Mef2c	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Expression Control Vector	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.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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 Vector	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: pCTAP-A Expression Vector 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

pCTAP-C Expression Vector

Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

pNTAP-Mef2a Expression Control Vector

Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector

Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
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

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	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vector	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).
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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

pCTAP-C Expression Vector	entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
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. 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.
pCTAP-C 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

pNTAP-Mef2a
Expression Control
Vector

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.

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.

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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

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.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

- : 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 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

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

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 Vector	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: 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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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 (212°F)
			pCTAP-B Expression Vector	100°C (212°F)
		pCTAP-C Expression Vector	100°C (212°F)	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	100°C (212°F)	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	100°C (212°F)	
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.	
Flammpunkt		:		

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel			Offenem Tiegel		
	°C	°F	Methode	°C	°F	Methode
pCTAP-A Expression Vector Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
pCTAP-B Expression Vector Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

pCTAP-C Expression Vector						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			

Selbstentzündungstemperatur :

Name des Inhaltsstoffs	°C	°F	Methode
pCTAP-A Expression Vector			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
pCTAP-B Expression Vector			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
pCTAP-C Expression Vector			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263

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.

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

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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.

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 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.

Dampfdruck :

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
pCTAP-A Expression Vector						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
pCTAP-B Expression Vector						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
pCTAP-C Expression Vector						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

1,3-diolhydrochlorid						
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

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.

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.

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.

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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Expression Control Vector	
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nicht verfügbar.

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße	:	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.

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.

10.2 Chemische Stabilität	:	pCTAP-A Expression Vector	Das Produkt ist stabil.
		pCTAP-B Expression Vector	Das Produkt ist stabil.
		pCTAP-C Expression Vector	Das Produkt ist stabil.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Das Produkt ist stabil.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:	pCTAP-A Expression Vector	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		pCTAP-B Expression Vector	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		pCTAP-C Expression Vector	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Vector

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

N/A

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

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.
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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
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.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

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.
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 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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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 Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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 Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV-Tag2-Mef2c	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Expression Control Vector	
Reproduktionstoxizität	: 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 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

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

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.

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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
14.1 UN-Nummer	Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> Nein.

Zusätzliche Informationen

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 IMO-Instrumenten : 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.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

Etikett : 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.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510)	:	pCTAP-A Expression Vector	12
		pCTAP-B Expression Vector	12
		pCTAP-C Expression Vector	12
		pNTAP-Mef2a Expression	12
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	12
		Expression Control Vector	

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Wassergefährdungsklasse	:	pCTAP-A Expression Vector	1
		pCTAP-B Expression Vector	1
		pCTAP-C Expression Vector	1
		pNTAP-Mef2a Expression	1
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	1
		Expression Control Vector	

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

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	:	Nicht bestimmt.
China	:	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa	:	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan	:	Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL): Nicht bestimmt. Japanische Liste (ISHL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Neuseeland	:	Nicht bestimmt.
Philippinen	:	Nicht bestimmt.
Süd-Korea	:	Nicht bestimmt.
Taiwan	:	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	:	Nicht bestimmt.

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- Türkei** : Nicht bestimmt.
USA : Sämtliche Bestandteile sind aktiv oder ausgenommen.
Vietnam : Nicht bestimmt.

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

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]
 - DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
 - DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
 - EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
 - N/A = Nicht verfügbar
 - PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
 - PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 - RRN = REACH Registriernummer
 - vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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** : 16/05/2022
Datum der letzten Ausgabe : 21/08/2019
Version : 6

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.