


MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: MBS Transfection Kit Solution 2	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: > 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: > 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: > 60%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1.1% Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 98.8%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.
 Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	: MBS Transfection Kit Solution 1	
Signalwort	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Achtung Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	H319 - Verursacht schwere Augenreizung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Reaktion	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Lagerung	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Nicht anwendbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Nicht anwendbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Nicht anwendbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Nicht anwendbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.
<u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>		
Tastbarer Warnhinweis	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Nicht anwendbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.
2.3 Sonstige Gefahren		
Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Keine bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine bekannt.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe : MBS Transfection Kit Solution 1 Gemisch
MBS Transfection Kit Solution 2 Gemisch
MBS Transfection Kit Soltuion 3 Gemisch
pCMV β-Gal Control Plasmid Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1 Calciumchloriddihydrat	EG: 233-140-8 CAS: 10035-04-8 Verzeichnis: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	[1]
MBS Transfection Kit Solution 2 Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-[Bis(2-Hydroxyethyl)amino]ethansulfonsäure	EG: 233-465-5 CAS: 10191-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225	[2]
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind 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
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	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 β-Gal Control Plasmid	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

: MBS Transfection Kit
Solution 1

Reizung einen Arzt hinzuziehen.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

MBS Transfection Kit
Solution 2

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

MBS Transfection Kit
Solution 3

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 β -Gal Control
Plasmid

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

: MBS Transfection Kit
Solution 1

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

MBS Transfection Kit
Solution 2

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

MBS Transfection Kit
Solution 3

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

pCMV β -Gal Control
Plasmid

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken

: MBS Transfection Kit
Solution 1

Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

MBS Transfection Kit
Solution 2

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		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.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	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.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	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	: MBS Transfection Kit Solution 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	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	: MBS Transfection Kit Solution 1	Verursacht schwere Augenreizung.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt : MBS Transfection Kit Solution 1 Zu den Symptomen können gehören:

Schmerzen oder Reizung
Tränenfluss
Rötung

Inhalativ	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine spezifischen Daten.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine spezifischen Daten.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine spezifischen Daten.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine spezifischen Daten.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hinweise für den Arzt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besondere Behandlung.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besondere Behandlung.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besondere Behandlung.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: MBS Transfection Kit Solution 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: MBS Transfection Kit Solution 1	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	MBS Transfection Kit Solution 2	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
MBS Transfection Kit Solution 3	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
MBS Transfection Kit Solution 2	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.
MBS Transfection Kit Solution 3	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.
pCMV β -Gal Control Plasmid	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

: MBS Transfection Kit Solution 1	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
MBS Transfection Kit Solution 2	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
MBS Transfection Kit Solution 3	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
pCMV β -Gal Control Plasmid	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: MBS Transfection Kit Solution 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	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 β -Gal Control Plasmid	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.
Einsatzkräfte	: MBS Transfection Kit Solution 1	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".
	MBS Transfection Kit Solution 2	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".
	MBS Transfection Kit Solution 3	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 β -Gal Control Plasmid	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	: MBS Transfection Kit Solution 1	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).
	MBS Transfection Kit Solution 2	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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

MBS Transfection Kit Solution 3	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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
pCMV β -Gal Control Plasmid	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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	: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	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 β -Gal Control Plasmid	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	: MBS Transfection Kit Solution 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

MBS Transfection Kit Solution 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
MBS Transfection Kit Solution 3	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
pCMV β -Gal Control Plasmid	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
MBS Transfection Kit Solution 2	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.
MBS Transfection Kit Solution 3	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 β -Gal Control Plasmid	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

: MBS Transfection Kit Solution 1	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.
MBS Transfection Kit Solution 2	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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

MBS Transfection Kit
Solution 3

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 β -Gal Control
Plasmid

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

- : MBS Transfection Kit Solution 1 Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- MBS Transfection Kit Solution 2 Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- MBS Transfection Kit Solution 3 Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- pCMV β -Gal Control Plasmid Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

- : MBS Transfection Kit Solution 1 Nicht anwendbar.
- MBS Transfection Kit Solution 2 Nicht anwendbar.
- MBS Transfection Kit Solution 3 Nicht anwendbar.
- pCMV β -Gal Control Plasmid Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ethanol	TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Schichtmittelwert: 960 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1920 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 380 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1520 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.

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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Physikalischer Zustand | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Flüssigkeit. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Flüssigkeit. |
| | MBS Transfection Kit Solution 3 | Flüssigkeit. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Flüssigkeit. |
| Farbe | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | MBS Transfection Kit Solution 3 | Nicht verfügbar. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Nicht verfügbar. |
| Geruch | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | MBS Transfection Kit Solution 3 | Nicht verfügbar. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Nicht verfügbar. |
| Geruchsschwelle | : MBS Transfection Kit Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | MBS Transfection Kit Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | MBS Transfection Kit Solution 3 | Nicht verfügbar. |
| | pCMV β -Gal Control Plasmid | Nicht verfügbar. |

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

pH-Wert	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	6.95
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	0°C
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	100°C
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	100°C
Flammpunkt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht anwendbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdruck	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	:	MBS Transfection Kit Solution 1	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		MBS Transfection Kit Solution 2	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Viskosität	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht verfügbar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: MBS Transfection Kit Solution 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: MBS Transfection Kit Solution 1	Das Produkt ist stabil.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Das Produkt ist stabil.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Das Produkt ist stabil.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: MBS Transfection Kit Solution 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	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	: MBS Transfection Kit Solution 1 MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3 pCMV β-Gal Control Plasmid	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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
MBS Transfection Kit Solution 2 Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
MBS Transfection Kit Solution 2 Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
MBS Transfection Kit Solution 2 2-[Bis(2-Hydroxyethyl)amino]ethansulfonsäure	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

MBS Transfection Kit Solution 1	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
MBS Transfection Kit Solution 2	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ	MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Verursacht schwere Augenreizung.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine spezifischen Daten.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine spezifischen Daten.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine spezifischen Daten.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

Augenkontakt	: MBS Transfection Kit Solution 1	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine spezifischen Daten.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine spezifischen Daten.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemein	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: MBS Transfection Kit Solution 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pCMV β -Gal Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
MBS Transfection Kit Solution 1 Calciumchloriddihydrat	Akut EC50 2900 mg/l Frischwasser Akut NOEC 2000 mg/l Frischwasser	Algen Daphnie	72 Stunden 48 Stunden
MBS Transfection Kit Solution 2 Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii Krustazeen - Cypris subglobosa Daphnie - Daphnia magna Wasserpflanzen - Lemna minor Fisch - Morone saxatilis - Larven Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer) Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia pulex Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	96 Stunden 48 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden 3 Wochen 96 Stunden 21 Tage 8 Wochen

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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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.

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	:	MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
		MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
		MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht anwendbar.
		pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

[Ozonabbauende Substanzen \(1005/2009/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung \(PIC, Prior Informed Consent\) \(649/2012/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ethanol	DFG MAK-Werte Liste	Ethanol; Ethylalkohol	K3, M3	-

Lagerklasse (TRGS 510)	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	12
	: MBS Transfection Kit Solution 2	12
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	12
	: pCMV β-Gal Control Plasmid	12
Wassergefährdungsklasse	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	1
	: MBS Transfection Kit Solution 2	2
	: MBS Transfection Kit Soltuion 3	3
	: pCMV β-Gal Control Plasmid	nwg
Technische Anleitung Luft	: TA-Luft Nummer 5.2.5: 25%	

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 Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	: Nicht bestimmt.
Kanada	: Nicht bestimmt.
China	: Nicht bestimmt.
Europa	: Nicht bestimmt.
Japan	: Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS): Nicht bestimmt. Japanische liste (ISHL): Nicht bestimmt.
Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Nicht bestimmt.
Philippinen	: Nicht bestimmt.
Süd-Korea	: Nicht bestimmt.
Taiwan	: Nicht bestimmt.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: Nicht bestimmt.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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]
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
MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

MBS Transfection Kit Solution 1 H319	Verursacht schwere Augenreizung.
MBS Transfection Kit Solution 2 H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
MBS Transfection Kit Soltuion 3 H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
MBS Transfection Kit Solution 2 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
MBS Transfection Kit Soltuion 3 Flam. Liq. 2, H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2

Ausgabedatum/ : 23/11/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 30/09/2016

Ausgabe

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.