

SICHERHEITSDATENBLATT



MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Produkt Nr. (Kit)	:	200388
Produkt Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit 200388-51 Solution 1
		MBS Transfection Kit 200388-52 Solution 2
		MBS Transfection Kit 200388-53 Soltuion 3
		pCMV β -Gal Control 200388-54 Plasmid

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	10 mL
MBS Transfection Kit Solution 2	50 mL
MBS Transfection Kit Soltuion 3	80 mL
pCMV β -Gal Control Plasmid	0.04 mL (40 μ g 1 μ g/ μ l)

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; +(49)- 69643508409

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Gemisch Solution 1
		MBS Transfection Kit Gemisch Solution 2
		MBS Transfection Kit Gemisch Soltuion 3
		pCMV β -Gal Control Gemisch Plasmid

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

MBS Transfection Kit Solution

1

H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 30/09/2016

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: MBS Transfection Kit Solution 2 MBS Transfection Kit Soltuion 3	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 1.1% Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 98.8%
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 :



Signalwort

: MBS Transfection Kit Solution 1	Achtung
MBS Transfection Kit Solution 2	Kein Signalwort.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Kein Signalwort.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Kein Signalwort.

Gefahrenhinweise

: MBS Transfection Kit Solution 1	GHS07 - 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.

Sicherheitshinweise

Prävention

: MBS Transfection Kit Solution 1	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
MBS Transfection Kit Solution 2	P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Nicht anwendbar.
MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht anwendbar.
pCMV β-Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reaktion	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht anwendbar.
	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 Soltuion 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 Soltuion 3	Nicht anwendbar.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Nicht anwendbar.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	MBS Transfection Kit Soltuion 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
<u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>		

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 200388

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Tastbarer Warnhinweis : 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.

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 Soltuion 3 Keine bekannt.
 pCMV β-Gal Control Plasmid Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische : 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

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 Solution 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 Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Einatmen	:  MBS Transfection Kit Solution 1	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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	:  MBS Transfection Kit Solution 1	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. 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 Soltuion 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 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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
Einatmen	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Zeichen/Symptome von Überexposition

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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 Solution 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

pCMV β-Gal Control Plasmid	Kohlenmonoxid Keine spezifischen Daten.
----------------------------	--

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 200388

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	<p><input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1</p> <p>MBS Transfection Kit Solution 2</p> <p>MBS Transfection Kit Soltuion 3</p> <p>pCMV β-Gal Control Plasmid</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Einsatzkräfte	<p><input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1</p> <p>MBS Transfection Kit Solution 2</p> <p>MBS Transfection Kit Soltuion 3</p> <p>pCMV β-Gal Control Plasmid</p>	<p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p>

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	MBS Transfection Kit Soltuion 3	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 β-Gal Control Plasmid	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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Soltuion 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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 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).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	:  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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
	MBS Transfection Kit Solution 2	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
	MBS Transfection Kit Solution 3	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	pCMV β-Gal Control Plasmid	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Soltuion 3	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: <input checked="" type="checkbox"/> pCMV β-Gal Control Plasmid	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1
	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 2	Nicht anwendbar.
	: <input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Soltuion 3	Nicht anwendbar.
	: <input checked="" type="checkbox"/> pCMV β-Gal Control Plasmid	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Soltuion 3 Ethanol	TRGS900 AGW (Deutschland, 11/2015). Schichtmittelwert: 960 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzeitwert: 1920 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzeitwert: 1000 ppm 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

Hautschutz

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

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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

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 Soltuion 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 Soltuion 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 Soltuion 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 Soltuion 3	Nicht verfügbar.
	: pCMV β -Gal Control Plasmid	Nicht verfügbar.
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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 200388

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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.

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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdichte	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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)	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Viskosität	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 200388

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen : 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.

10.5 Unverträgliche Materialien : MBS Transfection Kit Solution 1 Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 MBS Transfection Kit Solution 2 Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 pCMV β-Gal Control Plasmid Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : MBS Transfection Kit Solution 1 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 MBS Transfection Kit Solution 2 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 MBS Transfection Kit Soltuion 3 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 pCMV β-Gal Control Plasmid 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
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 2 Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 200388

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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.

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

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen :

- 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

Einatmen	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

Produktname : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 200388

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1 Calciumchloriddihydrat	Akut EC50 2900 mg/l Frischwasser Akut NOEC 2000 mg/l Frischwasser	Algen Daphnie	72 Stunden 48 Stunden
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 2 Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser Akut LC50 1661 mg/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 - Navicula seminulum Krustazeen - Cypris subglobosa Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna 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 96 Stunden 48 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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 30/09/2016

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname	: MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 200388

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT	: Nicht anwendbar.
vPvB	: Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

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

Verpackung

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

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

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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 200388

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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

Europäisches Inventar : Nicht bestimmt.

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510) : 0

Wassergefährdungsklasse : 3 Anhang Nr. 4

Technische Anleitung Luft : A-Luft Nummer 5.2.5: 25%

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 200388

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nicht gelistet.

[Internationale Listen](#)

[Nationales Inventar](#)

- Australien** : Nicht bestimmt.
- Kanada** : Nicht bestimmt.
- China** : 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.
- Türkei** : Nicht bestimmt.
- USA** : Nicht bestimmt.

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

[Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung \(EG\) 1272/2008 \(CLP/GHS\)](#)

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> MBS Transfection Kit Solution 1 Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

[Volltext der abgekürzten H-Sätze](#)

<input checked="" type="checkbox"/> 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 \[CLP/GHS\]](#)

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 30/09/2016	28/29
--	--------------

MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388

Produktname : MBS Mammalian Transfection Kit, Part Number 200388
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 200388

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Ausgabedatum/ : 30/09/2016

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 10/09/2014.

Ausgabe

Version : 5

[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.