

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**
**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**
**1.1 Produktidentifikator**

<b>Produktname</b>	:	MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	540197
<b>Produkt Nr.</b>	:	MVP Total RNA, Human Raji Cells 540091-41 MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated 540101-41

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
MVP Total RNA, Human Raji Cells	0.025 ml
MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	0.025 ml

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

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

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Notrufnummer**

**Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**
**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

<b>Produktdefinition</b>	:	MVP Total RNA, Human Raji Cells Gemisch
	:	MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated Gemisch

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

Nicht eingestuft.

**Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]**

MVP Total RNA, Human Raji Cells	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.	
MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.	
<b>Einstufung</b>	:	MVP Total RNA, Human Raji Cells Nicht eingestuft.
	:	MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated Nicht eingestuft.

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

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

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 15/10/2015

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.2 Kennzeichnungselemente**

<b>Signalwort</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Kein Signalwort.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

<b>Prävention</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht anwendbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht anwendbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht anwendbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht anwendbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht anwendbar.

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: Kein gefährlicher Inhaltsstoff	
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht anwendbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: Nicht anwendbar.	

Spezielle Verpackungsanforderungen

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht anwendbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

<b>3.2 Gemische</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Gemisch
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Gemisch

<b>Name des Produkts / Inhaltsstoffs</b>
Kein gefährlicher Inhaltsstoff

Typ

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Augenkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	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.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	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.
<b>Einatmen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Verschlucken</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	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.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	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.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Einatmen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.
<b>Einatmen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Hautkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besondere Behandlung.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	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.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	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.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	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.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	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.
<b>Einsatzkräfte</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	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".
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	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".

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	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).
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	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**

<b>Reinigungsmethoden</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	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.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	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.

<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>	: 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**

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	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.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	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

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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**

MVP Total RNA, Human Raji Cells

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.

MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated

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.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Empfehlungen**

MVP Total RNA, Human Raji Cells

Industrielle Verwendungen.

MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated

Industrielle Verwendungen.

**Spezifische Lösungen für den Industriesektor**

MVP Total RNA, Human Raji Cells

Nicht anwendbar.

MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated

Nicht anwendbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatz-Grenzwerte**

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.



<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**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 DNEL-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNEC-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.

### Persönliche Schutzmaßnahmen

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

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

### Hautschutz

**Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

**Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

**Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

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

- Atemschutz** : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
- 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

<b>Physikalischer Zustand</b>	: MVP Total RNA, Flüssigkeit. Human Raji Cells MVP Total RNA, Flüssigkeit. Human Raji Cells, PMA-treated
<b>Farbe</b>	: MVP Total RNA, Nicht verfügbar. Human Raji Cells MVP Total RNA, Nicht verfügbar. Human Raji Cells, PMA-treated
<b>Geruch</b>	: MVP Total RNA, Nicht verfügbar. Human Raji Cells MVP Total RNA, Nicht verfügbar. Human Raji Cells, PMA-treated
<b>Geruchsschwelle</b>	: MVP Total RNA, Nicht verfügbar. Human Raji Cells MVP Total RNA, Nicht verfügbar. Human Raji Cells, PMA-treated
<b>pH-Wert</b>	: MVP Total RNA, 8 Human Raji Cells MVP Total RNA, 8 Human Raji Cells, PMA-treated
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: MVP Total RNA, 0°C Human Raji Cells MVP Total RNA, 0°C Human Raji Cells, PMA-treated
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: MVP Total RNA, 100°C Human Raji Cells MVP Total RNA, 100°C Human Raji Cells, PMA-treated

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Flammpunkt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht anwendbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Zersetzungstemperatur</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Nicht verfügbar.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Das Produkt ist stabil.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
---	---	--

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Nicht verfügbar.

**Schätzungen akuter Toxizität**

Nicht verfügbar.

**Reizung/Verätzung**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Sensibilisierender Stoff**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Chronische Toxizität / Karzinogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität**

Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht verfügbar.

**Aspirationsgefahr**

Nicht verfügbar.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen** : MVP Total RNA, Human Raji Cells Nicht verfügbar.  
MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated Nicht verfügbar.

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Einatmen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Augenkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

<b>Einatmen</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine spezifischen Daten.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine spezifischen Daten.

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

#### Kurzzeitexposition

<b>Mögliche sofortige Auswirkungen</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Mögliche verzögerte Auswirkungen</b>	: Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

<b>Mögliche sofortige Auswirkungen</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Mögliche verzögerte Auswirkungen</b>	: Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Allgemein</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Teratogenität</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Toxikokinetik</b>		
<b>Resorption</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Verteilung</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Stoffwechsel</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Ausscheidung</b>	: MVP Total RNA, Human Raji Cells MVP Total RNA, Human Raji Cells, PMA-treated	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Sonstige Angaben</b>	: Nicht verfügbar.	

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 15/10/2015

**MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197**

<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**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 zur Abfallbehandlung

#### Produkt

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

**Gefährliche Abfälle** : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 91/689/EWG 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 73/78 und gemäß IBC-Code**



<b>Produktname</b>	: MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 540197

## **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** : Nicht anwendbar.

#### [Sonstige EU-Bestimmungen](#)

**Europäisches Inventar** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

#### [Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

#### [Nationale Vorschriften](#)

**Lagerklasse (TRGS 510)** :  2

**Wassergefährdungsklasse** : nwg Anhang Nr. 4

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

#### [Internationale Vorschriften](#)

#### [Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III](#)

Nicht gelistet.

#### [Montreal Protokoll \(Anhänge A, B, C, E\)](#)

Nicht gelistet.

#### [Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe](#)

Nicht gelistet.

#### [Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung \(PIC\)](#)

Nicht gelistet.

#### [UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen \(POP\) und Schwermetalle](#)

Nicht gelistet.

#### [Internationale Listen](#)

##### [Nationales Inventar](#)

**Australien** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Kanada** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**China** :  Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Produktname** : MVP Total RNA - Human RAJI Cells - with and without PMA treatment, Part Number 540197

**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.** : 540197

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**Japan** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Malaysia** : Nicht bestimmt.

**Neuseeland** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Philippinen** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Süd-Korea** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Taiwan** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**USA** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

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

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

**Ausgabedatum/** : 15/10/2015

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 05/06/2013.

**Ausgabe**

**Version** : 3

### 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.