

## SureSelect Max UDI Primers for MGI, 1-16

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

<b>Produktname</b>	: SureSelect Max UDI Primers for MGI, 1-16		
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	: 5282-0014		
<b>Teile-Nr.</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	5274-0032	
	: Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	5274-0033	

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

<b>Identifizierte Verwendungen</b>	: Analytische Reagenzie. Nur für Forschungszwecke.		
	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	8 x 0.005 ml	
	: Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	8 x 0.005 ml	
<b>Verwendungen von denen abgeraten wird</b>	: Nicht für diagnostische Verfahren geeignet.		

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000

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

**1.4 Notrufnummer**

**Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)** : CHEMTREC®: 0800-181-7059

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

<b>Produktdefinition</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Gemisch
	: Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

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**

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Signalwort</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Kein Signalwort.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Sicherheitshinweise

<b>Prävention</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht anwendbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht anwendbar.

<b>Reaktion</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht anwendbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht anwendbar.

<b>Lagerung</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht anwendbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht anwendbar.

<b>Entsorgung</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht anwendbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht anwendbar.

<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht anwendbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht anwendbar.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht anwendbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht anwendbar.

### Spezielle Verpackungsanforderungen

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht anwendbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine bekannt.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine bekannt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<b>3.1 Stoffe</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Gemisch
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Gemisch

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	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.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	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>Inhalativ</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	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>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	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

<b>Augenkontakt</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Verschlucken** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Zeichen/Symptome von Überexposition

**Augenkontakt** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Keine spezifischen Daten.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Keine spezifischen Daten.

**Inhalativ** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Keine spezifischen Daten.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Keine spezifischen Daten.

**Hautkontakt** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Keine spezifischen Daten.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Keine spezifischen Daten.

**Verschlucken** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Keine spezifischen Daten.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.

**Besondere Behandlungen** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Keine besondere Behandlung.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**Ungeeignete Löschmittel** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Keine bekannt.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Keine spezifischen Daten.  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	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.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	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>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	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.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	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.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	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>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	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).
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Reinigungsmethoden</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	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.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	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>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	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.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

<b>Lagerung</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
-----------------	-------------------------------------	--



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
------------------------------------	--

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

<b>Empfehlungen</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht verfügbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

#### Biologische Expositionsindizes

Keine Expositionsindizes bekannt.

<b>Empfohlene Überwachungsverfahren</b>	: Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.
---	---

#### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

#### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	: Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.
---	---

#### Individuelle Schutzmaßnahmen

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

- Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	Max MGI Primer Pairs	Flüssigkeit.
	1-8 Strip	
	Max MGI Primer Pairs	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	9-16 Strip	
	Max MGI Primer Pairs	Nicht verfügbar.
	1-8 Strip	
<b>Geruch</b>	Max MGI Primer Pairs	Nicht verfügbar.
	1-8 Strip	
	Max MGI Primer Pairs	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	9-16 Strip	
	Max MGI Primer Pairs	Nicht verfügbar.
	1-8 Strip	
<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt</b>	Max MGI Primer Pairs	0°C
	1-8 Strip	
	Max MGI Primer Pairs	0°C
	9-16 Strip	



**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Siedebeginn und Siedebereich** : Max MGI Primer Pairs 100°C  
1-8 Strip  
Max MGI Primer Pairs 100°C  
9-16 Strip
- Entzündbarkeit** : Max MGI Primer Pairs Nicht anwendbar.  
1-8 Strip  
Max MGI Primer Pairs Nicht anwendbar.  
9-16 Strip
- Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** : Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
1-8 Strip  
Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
9-16 Strip
- Flammpunkt** : Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
1-8 Strip  
Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
9-16 Strip
- Selbstentzündungstemperatur** : Nicht verfügbar.
- Zersetzungstemperatur** : Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
1-8 Strip  
Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
9-16 Strip
- pH-Wert** : Max MGI Primer Pairs 8  
1-8 Strip  
Max MGI Primer Pairs 8  
9-16 Strip
- Viskosität** : Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
1-8 Strip  
Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
9-16 Strip

<b>Löslichkeit(en)</b>	<b>Medien</b>	<b>Resultat</b>
	<b>Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip</b> Wasser	Löslich
	<b>Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip</b> Wasser	Löslich

- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** : Max MGI Primer Pairs Nicht anwendbar.  
1-8 Strip  
Max MGI Primer Pairs Nicht anwendbar.  
9-16 Strip

<b>Dampfdruck</b>	<b>Name des Inhaltsstoffs</b>	<b>Dampfdruck bei 20 °C</b>			<b>Dampfdruck bei 50 °C</b>		
		<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Methode</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Methode</b>
	<b>Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip</b>  Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	<b>Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip</b>  Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
1-8 Strip  
Max MGI Primer Pairs Nicht verfügbar.  
9-16 Strip

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Relative Dichte</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht verfügbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht verfügbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht verfügbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht verfügbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht verfügbar.
<b>Partikeleigenschaften</b>		
<b>Mediane Partikelgröße</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht anwendbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht anwendbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Das Produkt ist stabil.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine spezifischen Daten.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine spezifischen Daten.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

N/A

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

#### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Nicht verfügbar.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Nicht verfügbar.

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Inhalativ</b>	: Max MGI Primer Pairs	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1-8 Strip	
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	
<b>Verschlucken</b>	: Max MGI Primer Pairs	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1-8 Strip	
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	
<b>Hautkontakt</b>	: Max MGI Primer Pairs	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1-8 Strip	
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	
<b>Augenkontakt</b>	: Max MGI Primer Pairs	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1-8 Strip	
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	

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

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Inhalativ</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine spezifischen Daten.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine spezifischen Daten.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine spezifischen Daten.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine spezifischen Daten.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine spezifischen Daten.

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

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Langzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

<b>Allgemein</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	: Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht verfügbar.

**11.2.2 Sonstige Angaben**

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

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

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

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

#### Verpackung

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

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	Nein.	Nein.

### zusätzliche Angaben

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

**14.7 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

#### Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

##### Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

##### Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

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

Nicht gelistete Substanz

**Etikett** : Max MGI Primer Pairs 1-8 Strip Nicht anwendbar.  
Max MGI Primer Pairs 9-16 Strip Nicht anwendbar.

### Sonstige EU-Bestimmungen

#### Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

#### persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Seveso-Richtlinie



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Nationale Vorschriften

**Lagerklasse (TRGS 510)** : Max MGI Primer Pairs 1-8 12 Strip  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 12 Strip

### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

**Wassergefährdungsklasse** : Max MGI Primer Pairs 1-8 1 Strip  
 Max MGI Primer Pairs 9-16 1 Strip

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

### Internationale Vorschriften

#### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

#### Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Ausgabedatum/** : 21/05/2024

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : Keine frühere Validierung

**Ausgabe**

**Version** : 1

### 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.