

SICHERHEITSDATENBLATT



DNA Extraction Kit, Part Number 200600

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
Produkt Nr. (Kit) : 200600
Produkt Nr. : DNA Extraction RNase 200600-81
DNA Extraction Pronase 200600-82
DNA Extraction Solution 200600-13
1
DNA Extraction Solution 200600-14
2
DNA Extraction Solution 200600-15
3

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

| Identifizierte Verwendungen | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Analytische Reagenzie. | |
| DNA Extraction RNase | 1 mL (10 mg/mL) |
| DNA Extraction Pronase | 2 mL (225 mg/mL) |
| DNA Extraction Solution 1 | 3X Konzentration 500 mL |
| DNA Extraction Solution 2 | 420 mL |
| DNA Extraction Solution 3 | 150 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

Produktdefinition : DNA Extraction RNase Gemisch
DNA Extraction Pronase Gemisch
DNA Extraction Solution Gemisch
1
DNA Extraction Solution Gemisch
2
DNA Extraction Solution Gemisch
3

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

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

DNA Extraction Pronase

| | |
|------|--|
| H315 | ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 |
| H319 | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 |
| H334 | SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE - Kategorie 1 |
| H335 | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3 |

DNA Extraction Solution 1

| | |
|------|--|
| H318 | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 |
| H412 | LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 |

DNA Extraction Solution 3

| | |
|------|--|
| H319 | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 |
|------|--|

| | | |
|---|------------------------|--|
| Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität | : DNA Extraction RNase | Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 1% |
| Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität | : DNA Extraction RNase | Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1% |

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 | : DNA Extraction RNase | Kein Signalwort. |
| | DNA Extraction Pronase | Gefahr |
| | DNA Extraction Solution 1 | Gefahr |
| | DNA Extraction Solution 2 | Kein Signalwort. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Achtung |

| | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| Gefahrenhinweise | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | GHS07 - Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenreizung. |
| | DNA Extraction Solution 1 | GHS08 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| | DNA Extraction Solution 2 | GHS05 - Verursacht schwere Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 3 | GHS07 - |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Prävention

- : DNA Extraction RNase
DNA Extraction Pronase Nicht anwendbar.
P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.
P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
- DNA Extraction Solution 1
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- DNA Extraction Solution 2 Nicht anwendbar.
- DNA Extraction Solution 3 P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

- : DNA Extraction RNase Nicht anwendbar.
DNA Extraction Pronase P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P342 + P311 - Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- DNA Extraction Solution 1 P305 + P351 + P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Nicht anwendbar.
- DNA Extraction Solution 2
- DNA Extraction Solution 3 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Lagerung

- : DNA Extraction RNase Nicht anwendbar.
DNA Extraction Pronase P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
DNA Extraction Solution 1 Nicht anwendbar.
- DNA Extraction Solution 2 Nicht anwendbar.
- DNA Extraction Solution 3 Nicht anwendbar.

Entsorgung

- : DNA Extraction RNase Nicht anwendbar.
DNA Extraction Pronase P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
- DNA Extraction Solution 1 P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
- DNA Extraction Solution 2 Nicht anwendbar.
- DNA Extraction Solution 3 Nicht anwendbar.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefährliche Inhaltsstoffe : DNA Extraction Pronase - Proteasen
 DNA Extraction Solution - Polyoxyethylenoctylphenylether
 1
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 2
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 3

Ergänzende Kennzeichnungselemente : DNA Extraction RNase Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 1
 DNA Extraction Solution Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
 2
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 3

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : DNA Extraction RNase Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 1
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 2
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 3

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis : DNA Extraction RNase Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 1
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 2
 DNA Extraction Solution Nicht anwendbar.
 3

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : DNA Extraction RNase Keine bekannt.
 DNA Extraction Pronase Keine bekannt.
 DNA Extraction Solution Keine bekannt.
 1
 DNA Extraction Solution Keine bekannt.
 2
 DNA Extraction Solution Keine bekannt.
 3

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische : DNA Extraction RNase Gemisch
 DNA Extraction Pronase Gemisch
 DNA Extraction Solution 1 Gemisch
 DNA Extraction Solution 2 Gemisch
 DNA Extraction Solution 3 Gemisch

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Identifikatoren | % | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Typ |
|--|---|-----------|--|---------|
| DNA Extraction Pronase Proteinase, Streptomyces griseus | EG: 232-909-5 CAS: 9036-06-0 Verzeichnis: 647-014-00-9 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 | [1] |
| DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethylenoctylphenylether | CAS: 9002-93-1 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [5] |
| DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfat | EG: 205-788-1 CAS: 151-21-3 | ≤3 | Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| DNA Extraction Solution 3 Natriumchlorid | EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5 | ≥25 - ≤50 | Eye Irrit. 2, H319 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze. | [1] |

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

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

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 : DNA Extraction RNase 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.
 DNA Extraction Pronase Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.

DNA Extraction Solution 1
 Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.

DNA Extraction 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.

DNA Extraction Solution 3
 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.

Einatmen : DNA Extraction RNase
 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.

DNA Extraction Pronase
 Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. 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. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Im Fall von Beschwerden oder Symptomen weitere Einwirkung vermeiden.

DNA Extraction Solution 1
 Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. 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

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

durchzuführen. 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.

DNA Extraction 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.

DNA Extraction Solution 3 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.

Hautkontakt : DNA Extraction RNase Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

DNA Extraction Pronase Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

DNA Extraction Solution 1 Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

DNA Extraction Solution 2 Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

DNA Extraction Solution 3 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.

Verschlucken : DNA Extraction RNase 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.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------------|--|
| DNA Extraction Pronase | 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. |
| DNA Extraction Solution 1 | Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. 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. |
| DNA Extraction 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. |
| DNA Extraction Solution 3 | 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 |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.

| | | |
|------------------------------|---------------------------|--|
| Schutz der Ersthelfer | : DNA Extraction RNase | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | DNA Extraction Pronase | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. |
| | DNA Extraction Solution 3 | 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. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

| | | |
|---------------------|---------------------------|---|
| Augenkontakt | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | Verursacht schwere Augenreizung. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Verursacht schwere Augenreizung. |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|---------------------|---------------------------|---|
| Einatmen | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | Kann die Atemwege reizen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Hautkontakt | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | Verursacht Hautreizungen. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Verschlucken | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Zeichen/Symptome von Überexposition

| | | |
|---------------------|---------------------------|---|
| Augenkontakt | : DNA Extraction RNase | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Pronase | Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung |
| | DNA Extraction Solution 1 | Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung |
| Einatmen | : DNA Extraction RNase | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Pronase | Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten Kurzatmigkeit - Atembeschwerden Asthma |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Solution | Keine spezifischen Daten. |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | | |
|---------------------|---|-------------------------|---|
| | 2 | DNA Extraction Solution | Keine spezifischen Daten. |
| | 3 | | |
| Hautkontakt | : | DNA Extraction RNase | Keine spezifischen Daten. |
| | | DNA Extraction Pronase | Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung |
| | | DNA Extraction Solution | Zu den Symptomen können gehören: |
| | 1 | | Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten |
| | | DNA Extraction Solution | Keine spezifischen Daten. |
| | 2 | | |
| | | DNA Extraction Solution | Keine spezifischen Daten. |
| | 3 | | |
| Verschlucken | : | DNA Extraction RNase | Keine spezifischen Daten. |
| | | DNA Extraction Pronase | Keine spezifischen Daten. |
| | | DNA Extraction Solution | Zu den Symptomen können gehören: |
| | 1 | | Magenschmerzen |
| | | DNA Extraction Solution | Keine spezifischen Daten. |
| | 2 | | |
| | | DNA Extraction Solution | Keine spezifischen Daten. |
| | 3 | | |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|---|
| Hinweise für den Arzt | : | DNA Extraction RNase | Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. |
| | | DNA Extraction Pronase | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | | DNA Extraction Solution | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | 1 | | |
| | | DNA Extraction Solution | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | 2 | | |
| | | DNA Extraction Solution | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | 3 | | |
| Besondere Behandlungen | : | DNA Extraction RNase | Keine besondere Behandlung. |
| | | DNA Extraction Pronase | Keine besondere Behandlung. |
| | | DNA Extraction Solution | Keine besondere Behandlung. |
| | 1 | | |
| | | DNA Extraction Solution | Keine besondere Behandlung. |
| | 2 | | |
| | | DNA Extraction Solution | Keine besondere Behandlung. |
| | 3 | | |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | : DNA Extraction RNase | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | DNA Extraction Pronase | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | Ungeeignete Löschmittel | : DNA Extraction RNase |
| DNA Extraction Pronase | | Keine bekannt. |
| DNA Extraction Solution 1 | | Keine bekannt. |
| DNA Extraction Solution 2 | | Keine bekannt. |
| DNA Extraction Solution 3 | | Keine bekannt. |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | | |
|---|---|---|
| Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen | : DNA Extraction RNase | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| | DNA Extraction Pronase | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| | Gefährliche Verbrennungsprodukte | : DNA Extraction RNase |
| DNA Extraction Pronase | | Keine spezifischen Daten. |
| DNA Extraction Solution 1 | | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid |
| DNA Extraction Solution 2 | | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide Metalloxide/Oxide |
| DNA Extraction Solution 3 | | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

3 gehören:
 halogenierte Verbindungen
 Metalloxide/Oxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal : DNA Extraction RNase 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.
 DNA Extraction Pronase 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.
 DNA Extraction 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.
 DNA Extraction 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.
 DNA Extraction 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.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : DNA Extraction RNase 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.
 DNA Extraction Pronase 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.
 DNA Extraction 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.
 DNA Extraction 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.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|------------------------------|---|
| DNA Extraction Solution 3 | einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
|------------------------------|---|

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | | |
|---|------------------------------|--|
| Nicht für Notfälle geschultes Personal | : DNA Extraction RNase | 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. |
| | DNA Extraction Pronase | 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. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | | |
|----------------------|---------------------------|---|
| Einsatzkräfte | : DNA Extraction RNase | 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". |
| | DNA Extraction Pronase | 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". |
| | DNA Extraction Solution 1 | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| | DNA Extraction Solution 2 | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| | DNA Extraction Solution 3 | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen | : DNA Extraction RNase | 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). |
| | DNA Extraction Pronase | 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). |
| | DNA Extraction 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). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. |
| | DNA Extraction 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). |
| | DNA Extraction Solution 3 | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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 | : DNA Extraction RNase | 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. |
| | DNA Extraction Pronase | 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. |
| | DNA Extraction 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. |
| | DNA Extraction 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. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |

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.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | | |
|---|--|---|
| Schutzmaßnahmen | : DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Personen mit Asthma, Allergien oder chronischen oder wiederkehrenden Atemwegserkrankungen sollten nicht in Prozessen eingesetzt werden, in denen dieses Produkt verwendet wird. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht verschlucken. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. 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. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. 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. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| | DNA Extraction Solution 3 | 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. |
| Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene | : DNA Extraction RNase | 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. |
| | DNA Extraction Pronase | 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 |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|---------------------------|---|
| DNA Extraction Solution 1 | entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| DNA Extraction 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. |
| DNA Extraction 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. |

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | | |
|-----------------|-------------------------|--|
| Lagerung | : DNA Extraction RNase | 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. |
| | DNA Extraction Pronase | 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. Unter Verschluss aufbewahren. 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. |
| | DNA Extraction Solution | Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|------------------------------|--|
| 1 | 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. Unter Verschluss aufbewahren. 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. |
| DNA Extraction 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. |
| DNA Extraction 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. |

7.3 Spezifische Endanwendungen

| | | |
|---|-------------------------|---|
| Empfehlungen | : DNA Extraction RNase | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| | DNA Extraction Pronase | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| | DNA Extraction Solution | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| | 1 | |
| | DNA Extraction Solution | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| | 2 | |
| | DNA Extraction Solution | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| | 3 | |
| Spezifische Lösungen für den Industriesektor | : DNA Extraction RNase | Nicht anwendbar. |
| | DNA Extraction Pronase | Nicht anwendbar. |
| | DNA Extraction Solution | Nicht anwendbar. |
| | 1 | |
| | DNA Extraction Solution | Nicht anwendbar. |
| | 2 | |
| | DNA Extraction Solution | Nicht anwendbar. |
| | 3 | |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

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: Spritzschutzbrille gegen Chemikalien und/oder Gesichtsschutz. Bei Inhalationsgefahren ist möglicherweise stattdessen ein Vollgesichts-Atemschutzgerät erforderlich.

Hautschutz

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | | |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Physikalischer Zustand | : DNA Extraction RNase | Flüssigkeit. |
| | DNA Extraction Pronase | Flüssigkeit. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Flüssigkeit. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Flüssigkeit. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Flüssigkeit. |
| | Farbe | : DNA Extraction RNase |
| | DNA Extraction Pronase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Nicht verfügbar. |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruch : DNA Extraction RNase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

Geruchsschwelle : DNA Extraction RNase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

pH-Wert : DNA Extraction RNase 7.5
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 7.6
 DNA Extraction Solution 2 8
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : DNA Extraction RNase 0°C
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 0°C
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

Siedebeginn und Siedebereich : DNA Extraction RNase 100°C
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 100°C
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

Flammpunkt : DNA Extraction RNase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|---|---------------------------|------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : DNA Extraction RNase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Pronase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Nicht verfügbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : DNA Extraction RNase | Nicht anwendbar. |
| | DNA Extraction Pronase | Nicht anwendbar. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Nicht anwendbar. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Nicht anwendbar. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Nicht anwendbar. |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | : DNA Extraction RNase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Pronase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Nicht verfügbar. |
| Dampfdruck | : DNA Extraction RNase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Pronase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Nicht verfügbar. |
| Dampfdichte | : DNA Extraction RNase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Pronase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Nicht verfügbar. |
| Relative Dichte | : DNA Extraction RNase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Pronase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Nicht verfügbar. |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en) : DNA Extraction RNase In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 DNA Extraction Pronase In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 DNA Extraction Solution 1 In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 DNA Extraction Solution 2 In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 DNA Extraction Solution 3 In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : DNA Extraction RNase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur : DNA Extraction RNase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

Zersetzungstemperatur : DNA Extraction RNase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

Viskosität : DNA Extraction RNase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

Explosive Eigenschaften : DNA Extraction RNase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 2 Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Solution 3 Nicht verfügbar.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Oxidierende Eigenschaften | : DNA Extraction RNase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Pronase | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Nicht verfügbar. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Nicht verfügbar. |

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | |
|---|---------------------------|--|
| 10.1 Reaktivität | : DNA Extraction RNase | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | DNA Extraction Pronase | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| 10.2 Chemische Stabilität | : DNA Extraction RNase | Das Produkt ist stabil. |
| | DNA Extraction Pronase | Das Produkt ist stabil. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Das Produkt ist stabil. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Das Produkt ist stabil. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Das Produkt ist stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : DNA Extraction RNase | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | DNA Extraction Pronase | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | : DNA Extraction RNase | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Pronase | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Keine spezifischen Daten. |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

3

10.5 Unverträgliche Materialien : DNA Extraction RNase Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 DNA Extraction Pronase Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 DNA Extraction Solution 1 Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 DNA Extraction Solution 2 Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 DNA Extraction Solution 3 Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : DNA Extraction RNase Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 DNA Extraction Pronase Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 DNA Extraction Solution 1 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 DNA Extraction Solution 2 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 DNA Extraction Solution 3 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 |
|--|-------------|-----------|------------|------------|
| DNA Extraction Pronase Proteinase, Streptomyces griseus | LD50 Oral | Ratte | 3290 mg/kg | - |
| DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfat | LD50 Dermal | Kaninchen | 580 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Ratte | 1288 mg/kg | - |
| DNA Extraction Solution 3 Natriumchlorid | LD50 Oral | Ratte | 3000 mg/kg | - |

Schätzungen akuter Toxizität

| Wirkungsweg | ATE-Wert |
|---|---------------|
| DNA Extraction Solution 1 Oral | 16666.7 mg/kg |
| DNA Extraction Solution 2 Oral Dermal | 64400 mg/kg |
| | 29000 mg/kg |

Reizung/Verätzung

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Punktzahl | Exposition | Beobachtung |
|--|---|------------------------|-----------|---|-------------|
| DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethylenoctylphenylether | Augen - Mäßig reizend | Kaninchen | - | 24 Stunden | - |
| | Haut - Mildes Reizmittel | Kaninchen | - | 10 microliters 24 Stunden 500 microliters | - |
| DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfat | Augen - Mildes Reizmittel | Kaninchen | - | 250 Micrograms | - |
| | Augen - Mäßig reizend | Kaninchen | - | 24 Stunden 100 milligrams | - |
| | Augen - Mäßig reizend | Kaninchen | - | 10 milligrams | - |
| | Haut - Mildes Reizmittel | Meerschweinchen | - | 24 Stunden 25 milligrams | - |
| | Haut - Mäßig reizend | Maus | - | 24 Stunden 25 milligrams | - |
| | Haut - Mildes Reizmittel | Kaninchen | - | 24 Stunden 50 milligrams | - |
| | Haut - Mäßig reizend | Kaninchen | - | 24 Stunden 25 milligrams | - |
| DNA Extraction Solution 3 Natriumchlorid | Augen - Mäßig reizend | Kaninchen | - | 24 Stunden 100 milligrams | - |
| | Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel | Kaninchen Kaninchen | - - | 10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams | - - |

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Kategorie | Expositiosweg | Zielorgane |
|---|-------------|------------------|-----------------|
| DNA Extraction Pronase Proteinase, Streptomyces griseus | Kategorie 3 | Nicht anwendbar. | Atemwegsreizung |
| DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfat | Kategorie 3 | Nicht anwendbar. | Atemwegsreizung |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen :
 DNA Extraction RNase Nicht verfügbar.
 DNA Extraction Pronase Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
 DNA Extraction Solution 1 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
 DNA Extraction Solution 2 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
 DNA Extraction Solution 3 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen :
 DNA Extraction RNase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Pronase Kann die Atemwege reizen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
 DNA Extraction Solution 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 3 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken :
 DNA Extraction RNase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Pronase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 3 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt :
 DNA Extraction RNase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Pronase Verursacht Hautreizungen.
 DNA Extraction Solution 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 3 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Augenkontakt :
 DNA Extraction RNase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Pronase Verursacht schwere Augenreizung.
 DNA Extraction Solution 1 Verursacht schwere Augenschäden.
 DNA Extraction Solution 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 3 Verursacht schwere Augenreizung.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen :
 DNA Extraction RNase Keine spezifischen Daten.
 DNA Extraction Pronase Zu den Symptomen können gehören:
 Reizungen der Atemwege
 Husten
 Kurzatmigkeit - Atembeschwerden
 Asthma
 DNA Extraction Solution 1 Keine spezifischen Daten.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | |
|---------------------|---------------------------|---|
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Keine spezifischen Daten. |
| Verschlucken | : DNA Extraction RNase | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Pronase | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Keine spezifischen Daten. |
| Hautkontakt | : DNA Extraction RNase | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Pronase | Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung |
| | DNA Extraction Solution 1 | Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Keine spezifischen Daten. |
| Augenkontakt | : DNA Extraction RNase | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Pronase | Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung |
| | DNA Extraction Solution 1 | Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine spezifischen Daten. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung |

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

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

| | | |
|---|---------------------------|--|
| Allgemein | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Karzinogenität | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Mutagenität | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Teratogenität | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Auswirkungen auf die Entwicklung | : DNA Extraction RNase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Pronase | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 1 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 2 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | DNA Extraction Solution 3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit : DNA Extraction RNase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Pronase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DNA Extraction Solution 3 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Exposition |
|--|--|---|------------|
| DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethylenoctylphenylether | Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser | Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes | 48 Stunden |
| | Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes | 48 Stunden |
| | Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser | Fisch - Pimephales promelas | 96 Stunden |
| DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfat | Akut EC50 1200 µg/l Meerwasser | Algen - Skeletonema costatum | 96 Stunden |
| | Akut LC50 900 µg/l Meerwasser | Krustazeen - Artemia salina - Adultus | 48 Stunden |
| | Akut LC50 1400 µg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia pulex - Neugeborenes | 48 Stunden |
| | Akut LC50 590 µg/l Frischwasser | Fisch - Cirrhinus mrigala - Larven | 96 Stunden |
| | Chronisch NOEC 1.25 mg/l Meerwasser | Algen - Ulva fasciata - Zoea | 96 Stunden |
| | Chronisch NOEC 1 mg/l Frischwasser | Krustazeen - Pseudosida ramosa - Neugeborenes | 21 Tage |
| | Chronisch NOEC 3.2 mg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes | 21 Tage |
| DNA Extraction Solution 3 Natriumchlorid | Chronisch NOEC >1357 µg/l Frischwasser | Fisch - Pimephales promelas | 42 Tage |
| | Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser | Algen - Navicula seminulum | 96 Stunden |
| | Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser | Krustazeen - Cypris subglobosa | 48 Stunden |
| | Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser | Wasserpflanzen - Lemna minor | 96 Stunden |
| | Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia magna | 48 Stunden |
| | Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser | Fisch - Morone saxatilis - Larven | 96 Stunden |
| | Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser | Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer) | 3 Wochen |
| Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser | Wasserpflanzen - Lemna minor | 96 Stunden | |
| Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser | Daphnie - Daphnia pulex | 21 Tage | |
| Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser | Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus | 8 Wochen | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 30/09/2016

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktname | : DNA Extraction Kit, Part Number 200600 |
| 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. | : 200600 |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Nicht verfügbar.

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|--|--------------------------|-----------|--------------------------|
| DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethylenoctylphenylether | - | - | Leicht |
| DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfat | - | - | Leicht |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|-----|-----------|
| DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethylenoctylphenylether | 4.86 | - | hoch |
| DNA Extraction Solution 2 Natriumdodecylsulfat | -2.03 | - | niedrig |

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

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

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.

**Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum** : 30/09/2016

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

| Name des Inhaltsstoffs | Inhärente Eigenschaft | Status | Bezugsnummer | Überarbeitungsdatum |
|---|---|-----------|--------------|---------------------|
| DNA Extraction Solution 1 Polyoxyethylenoctylphenylether | Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt | Empfohlen | ED/169/2012 | 2/10/2014 |

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse :
 DNA Extraction RNase Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Pronase Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Solution 1 Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Solution 2 Nicht anwendbar.
 DNA Extraction Solution 3 Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

Europäisches Inventar : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

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

Nicht gelistet.

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung (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) : 2

Wassergefährdungsklasse : 2 Anhang Nr. 4

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 7.1%
TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 4.5%

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 : Nicht bestimmt.

Kanada : Nicht bestimmt.

China : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Japan : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Nicht bestimmt.
Japanische liste (ISHL): Nicht bestimmt.

Malaysia : Nicht bestimmt.

Neuseeland : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Philippinen : Nicht bestimmt.

Süd-Korea : Nicht bestimmt.

Taiwan : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Türkei : Nicht bestimmt.

USA : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

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

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

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 |
|--|--|
| DNA Extraction Pronase Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 | Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode |
| DNA Extraction Solution 1 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Rechenmethode Rechenmethode |
| DNA Extraction Solution 3 Eye Irrit. 2, H319 | Rechenmethode |

[Volltext der abgekürzten H-Sätze](#)

| | |
|--|---|
| DNA Extraction Pronase H315 H319 H334 H335 | Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen. |
| DNA Extraction Solution 1 H302 H315 H318 H411 H412 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| DNA Extraction Solution 2 H228 H302 H311 H315 H319 H335 H400 H412 | Entzündbarer Feststoff. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| DNA Extraction Solution 3 H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

[Volltext der Einstufungen \[CLP/GHS\]](#)

DNA Extraction Kit, Part Number 200600

Produktname : DNA Extraction Kit, Part Number 200600
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. : 200600

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | |
|--|--|
| <p>DNA Extraction Pronase Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p>DNA Extraction Solution 1 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315</p> <p>DNA Extraction Solution 2 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p>DNA Extraction Solution 3 Eye Irrit. 2, H319</p> | <p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p> <p>AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2</p> <p>AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ENTZÜNDBARE FESTSTOFFE - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p> <p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2</p> |
|--|--|

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 30/09/2016
Datum der letzten Ausgabe : 26/04/2013.
Version : 4

[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.