



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Harnstoff, Einzeltest**

Materialnummer: HST 321

Erstellt am: 01.09.2017

Version: 2.2

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 1 von 6

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname Harnstoff, Einzeltest  
Mat.-Nr. HST 321

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

Allgemeine Verwendung Reagenz zur In-vitro-Diagnostik  
Nur zur berufsmäßigen Verwendung

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

Firmenbezeichnung Diaglobal GmbH  
Innovationspark Wuhlheide  
Köpenicker Str. 325  
12555 Berlin  
E-Mail: Info@diaglobal.de  
Tel: +49 (0)30 / 6576-2597  
Fax: +49 (0)30 / 6576-2517

### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)30 / 6576-2597 (während der normalen Geschäftszeiten)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Kit HST 321 enthält 20 Einzeltestküvetten mit Pufferlösung R1, 20 Reaktionsgefäße mit Enzymlösung R3 und 20 Schraubkappen mit Startreagenz R2.  
R1, R2 und R3 sind Gemische.

#### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Diese Gemische sind als nicht gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung R1 und R3: Wässrige Lösung  
R2: Festphasen-Reagenz auf Polypropylen-Basis  
Gefährliche Inhaltsstoffe Die Gemische enthalten keine Gefahrstoffe in Mengen, die nach geltendem Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.  
Zusätzliche Hinweise Das Gemisch R1 enthält Natriumazid (<0,1 %) als Konservierungsmittel. Das Festphasen-Reagenz enthält 0,38 % Natriumnitroprussid (CAS\_Nr. 13755-38-9)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: **Harnstoff, Einzeltest**

Materialnummer: HST 321

Erstellt am: 01.09.2017

Version: 2.2

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 2 von 6

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  |
| Nach Einatmen       | An die frische Luft bringen.   |
| Nach Hautkontakt    | Betroffene Stellen mit viel Wasser abwaschen.  |
| Nach Augenkontakt   | Augen mehrere Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.<br>Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken   | Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzt aufsuchen.   |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Symptome | Keine bekannt oder zu erwarten |
|----------|--------------------------------|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Behandlung | Symptomatische Behandlung |
|------------|---------------------------|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

|  |  |
|--|--|
| Geeignete Löschmittel                          | Keine Beschränkung<br>Die Flüssigkeit ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Keine bekannt  |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Thermische Zersetzung | Mit gefährlichen Zersetzungen ist nicht zu rechnen.<br>Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich |
|-----------------------|--|

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

|  |   |
|--|---|
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Bei Umgebungsbrand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
|--|---|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Geeignete Schutzkleidung tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|  |  |
|--|--|
| Maßnahmen bei Verschütten<br>Bindemittel | Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Sägemehl) aufnehmen. Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich. |
|--|--|

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung behandeln.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Harnstoff, Einzeltest**

Materialnummer: HST 321

Erstellt am: 01.09.2017

Version: 2.2

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 3 von 6

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | Berührung mit Augen und Haut vermeiden.<br>Arbeitsplatz und Geräte sauber halten.<br>Arbeitsraum gut lüften.  |
| Schutz- und Hygienemaßnahmen | Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.<br>Kontaminierte Kleidung wechseln.<br>Vor dem Betreten von Räumen, in denen gegessen wird,<br>Laborkittel ablegen. |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Lagerung                  | Bei +2 bis +8°C lagern.<br>Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen. |
| Anforderung an Lagerräume | Keine besonderen Anforderungen   |
| Zusammenlagerungshinweise | Keine  |

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Labordiagnostik

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

|            |   |
|------------|---|
| MAK - Wert | Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. |
|------------|---|

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

|              |   |
|--------------|---|
| Atemschutz   | Keiner  |
| Augenschutz  | Schutzbrille mit Seitenschutz   |
| Körperschutz | Laborkittel   |
| Handschutz   | Einweghandschuhe gemäß EN 374, Handschuhe vor dem Ausziehen mit<br>Wasser und Seife reinigen. |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>R1</b>                   |   |
| Aussehen                    | Form: flüssig<br>Farbe: farblos             |
| Geruch                      | Geruchlos                                   |
| Geruchsschwelle             | Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert                     | pH 9,5                                      |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt   | Ca. 0°C                                     |
| Siedebeginn/Siedebereich    | Ca. 100°C                                   |
| Flammpunkt/Flammbereich     | Keine Daten verfügbar                       |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar                       |
| Selbstentzündlichkeit       | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| Explosionsgefahr            | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Dampfdruck bei 20°C         | Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dampfdichte        | Keine Daten verfügbar                       |
| Dichte                      | Keine Daten verfügbar                       |
| Löslichkeit in Wasser       | Vollständig mischbar                        |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Harnstoff, Einzeltest**

Materialnummer: HST 321

Erstellt am: 01.09.2017

Version: 2.2

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 4 von 6

## R2

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Aussehen                    | Fest  |
| Geruch                      | Geruchlos                                   |
| Geruchsschwelle             | Nicht relevant                              |
| pH-Wert                     | Nicht relevant                              |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt   | Nicht relevant                              |
| Siedebeginn/Siedebereich    | Nicht relevant                              |
| Flammpunkt/Flammbereich     | Keine Daten verfügbar                       |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht relevant                              |
| Selbstentzündlichkeit       | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| Explosionsgefahr            | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Dampfdruck bei 20°C         | Nicht relevant                              |
| Relative Dampfdichte        | Nicht relevant                              |
| Dichte                      | Nicht relevant                              |

## R3

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Aussehen                    | Form: flüssig                               |
|                             | Farbe: farblos                              |
| Geruch                      | Geruchlos                                   |
| Geruchsschwelle             | Keine Daten verfügbar                       |
| pH-Wert                     | Keine Daten verfügbar                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt   | Ca. 0°C                                     |
| Siedebeginn/Siedebereich    | Ca. 100°C                                   |
| Flammpunkt/Flammbereich     | Keine Daten verfügbar                       |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar                       |
| Selbstentzündlichkeit       | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| Explosionsgefahr            | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Dampfdruck bei 20°C         | Keine Daten verfügbar                       |
| Relative Dampfdichte        | Keine Daten verfügbar                       |
| Dichte                      | Keine Daten verfügbar                       |
| Löslichkeit in Wasser       | Vollständig mischbar                        |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivität</b>                           | Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt |
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b>                  | Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen                     |
| <b>10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen</b> | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt                                 |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>            | Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen.                       |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>            | Starke Säuren und Laugen  |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>       | Bei bestimmungsgemäßer Lagerung keine Zersetzungsprodukte bekannt     |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Harnstoff, Einzeltest**

Materialnummer: HST 321

Erstellt am: 01.09.2017

Version: 2.2

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 5 von 6

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angabe zu toxikologischen Wirkungen

|  |   |
|--|---|
| Akute Toxizität  | Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.                 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                  | Kann Hautreizungen verursachen.                             |
| Schwere Augenschädigung-/<br>Reizung                           | Kann Augenreizungen verursachen.                            |
| Sensibilisierung der<br>Atemwege /Haut                         | Keine Daten verfügbar                                       |
| Keimzell-Mutagenität   | Keine Daten verfügbar                                       |
| Karzinogenität   | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil. |
| Reproduktionstoxizität   | Keine Daten verfügbar                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>bei einmaliger Exposition   | Keine Daten verfügbar                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>bei wiederholter Exposition | Keine Daten verfügbar                                       |
| Aspirationstoxizität   | Keine Daten verfügbar                                       |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Aquatische Toxizität    | Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.     |
| Wassergefährdungsklasse | 1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotential** Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und  
vPvB-Beurteilung** Nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine Daten verfügbar

Weitere Hinweise Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

**Produkt** 160506: Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder  
Abfallschlüssel solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien.  
Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Verpackung** 160505: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Abfallschlüssel Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer  
Wiederverwertung zugeführt werden.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und  
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **Harnstoff, Einzeltest**

Materialnummer: HST 321

Erstellt am: 01.09.2017

Version: 2.2

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 6 von 6

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN-Nummer</b><br>ADR, IMDG, IATA  | Nicht als Gefahrgut eingestuft                            |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>ADR, IMDG, IATA                                 | Nicht als Gefahrgut eingestuft                            |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  | Nicht als Gefahrgut eingestuft                            |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   | Nicht als Gefahrgut eingestuft                            |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>  | Nein  |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG-Code, IATA-DGR |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar   |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- |  |   |
|--|---|
| <b>15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> |   |
| Nationale Vorschriften Deutschland   |   |
| Lagerklasse  | 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten   |
| Wassergefährdungsklasse  | 1 = Schwach wassergefährdend  |
| <b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>  | Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Mischung wurden nicht durchgeführt. |

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Grund der letzten Änderungen | Allgemeine Überarbeitung<br>Einstufung gemäß<br>Verordnung EG 1272/2008 |
|------------------------------|---|

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.