

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname:

Harnstoff, Einzeltest

Artikelnummer:

HST 321

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.3

Ersetzt Ausgabe 2.2 vom 01.09.2017

Seite 1 von 6

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Harnstoff, Einzeltest
Artikelnummer 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 das Startreagenz R1, Einzeltestküvetten mit Puffer R2 und Reaktionsgefäß mit Enzymlösung R3. R1, R2 und R3 sind Gemische.

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)
R1, R2 und R3 sind keine gefährlichen Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung CLP

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.
Hinweise zur Entsorgung gemäß Abschnitt 13 beachten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Startreagenz R1

Chemische Charakterisierung Festphasen-Reagenz auf Polypropylen-Basis
Gefährliche Inhaltsstoffe Das Gemisch enthält keine Gefahrstoffe in Mengen, die nach geltendem Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.
Zusätzliche Hinweise Enthält <0,4% Natriumnitroprussid (CAS_Nr. 13755-38-9)

Puffer R2

Chemische Charakterisierung Wässrige Lösung
Gefährliche Inhaltsstoffe Das Gemisch enthält keine Gefahrstoffe in Mengen, die nach geltendem Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname:

Harnstoff, Einzeltest

Artikellnummer:

HST 321

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.3

Ersetzt Ausgabe 2.2 vom 01.09.2017

Seite 2 von 6

Enzymlösung R3

Chemische Charakterisierung
Gefährliche Inhaltsstoffe

Wässrige Lösung

Das Gemisch enthält keine Gefahrstoffe in Mengen, die nach geltendem Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

Zusätzliche Hinweise

Enthält Natriumazid (<0,1 %) als Konservierungsmittel.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

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.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Nach Verschlucken

Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.

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

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 Zersetzung ist nicht zu rechnen.

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
Bindemittel

Mit inerten, absorbierenden Material aufsaugen. Bis zur Entsorgung in geschlossenen und geeigneten Behältern aufbewahren.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname:

Harnstoff, Einzeltest

Artikellnummer:

HST 321

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.3

Ersetzt Ausgabe 2.2 vom 01.09.2017

Seite 3 von 6

6.4 Verweis auf andere Abschnitte Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung behandeln.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	Bei +2 bis +8°C lagern. Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen.
Anforderung an Lagerräume	Keine besonderen Anforderungen
Lagerklasse	12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

MAK - Wert	Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
------------	--

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 Wasser und Seife reinigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Startreagenz R1

Aussehen	Form: fest
Geruch	Charakteristisch
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
Löslichkeit in Wasser	Größtenteils unlöslich



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname:

Harnstoff, Einzeltest

Artikelnummer:

HST 321

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.3

Ersetzt Ausgabe 2.2 vom 01.09.2017

Seite 4 von 6

Pufferlösung R2

Aussehen

Geruch	Form: flüssig
Geruchsschwelle	Farbe: farblos
pH-Wert	Geruchlos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn/Siedebereich	pH 9,5
Flammpunkt/Flammbereich	Ca. 0°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Ca. 100°C
Selbstentzündlichkeit	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck bei 20°C	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Relative Dampfdichte	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in Wasser	≈ 1 g/mL
	Vollständig mischbar

Enzymlösung R3

Aussehen

Geruch	Form: flüssig
Geruchsschwelle	Farbe: farblos
pH-Wert	Geruchlos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn/Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt/Flammbereich	Ca. 0°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Ca. 100°C
Selbstentzündlichkeit	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck bei 20°C	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Relative Dampfdichte	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in Wasser	≈ 1 g/mL
	Vollständig mischbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den angegeben Lagerungsbedingungen

10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Laugen

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung keine Zersetzungprodukte bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angabe zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kann Hautreizungen verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Harnstoff, Einzeltest

Artikellnummer: HST 321

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.3

Ersetzt Ausgabe 2.2 vom 01.09.2017

Seite 5 von 6

Schwere Augenschädigung/-Reizung	Kann Augenreizzonen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege /Haut	Keine Daten verfügbar
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil.
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine Daten verfügbar
Aspirationstoxizität	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität
Wassergefährdungsklasse Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
Selbsteinstufung WGK 1: 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

Dieses Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

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

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln

Produkt	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung
Abfallschlüssel	180106: Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
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

Artikellnummer:

HST 321

Erstellt am: 09.02.2021

Ausgabe: 2.3

Ersetzt Ausgabe 2.2 vom 01.09.2017

Seite 6 von 6

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften Deutschland

Lagerklasse 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse

Selbsteinstufung WGK 1 = Schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Grund der letzten Änderungen

Allgemeine Überarbeitung

Einstufung gemäß

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.

Ende des Sicherheitsdatenblatts