

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: **System Check**

Materialnummer: DIA QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

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 System Check  
Mat.-Nr. DIA QS

### 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 DIA S enthält Kappen mit gefriergetrocknetem Kontrollserum (=Gemisch).

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

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente  
gemäß CLP-Verordnung Keine

2.3 Sonstige Gefahren Das Produkt enthält biologisches Material humanen Ursprungs, das nicht unter die EG-Verordnung 1272/2008 fällt. Ein biologisches Risiko (Übertragung von Infektionskrankheiten) kann nicht vollständig ausgeschlossen werden. Das Produkt ist daher mit der gleichen Vorsicht wie eine Patientenprobe zu behandeln.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung Feststoff aus gefriergetrocknetem Humanserum.  
Gefährliche Inhaltsstoffe Enthält keine gefährlichen Stoffe in Mengen, die gemäß geltendem EU-Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

3.3 Sonstige Angaben Das zur Herstellung verwendete Humanserum zeigte mit den von der FDA lizenzierten Tests keine Antikörper gegen HIV, Hepatitis C und kein HBsAG. Zur Gewährung einer optimalen HIV-Sicherheit wurde das verarbeitete Humanserum in einem speziellen Verfahrensschritt zusätzlich hitzebehandelt.

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname:

## System Check

Materialnummer:

DIA QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

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.
Nach Einatmen	An die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt	Betroffene Stellen mit Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt	Sofort einige Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser gründlich ausspülen.
	Bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Sofort Mund mit Wasser ausspülen und ein Glas Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen auslösen.

#### 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	Keine Information verfügbar
------------	-----------------------------

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Keine Beschränkung Das Produkt ist 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.
-----------------------	---

#### 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.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Maßnahmen bei Verschütten Bindemittel	Mit 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: **System Check**

Materialnummer: DIA QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

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.  
Arbeitsplatz und Geräte sauber halten.  
Arbeitsraum gut lüften.

Schutz- und Hygienemaßnahmen Die im Umgang mit Diagnostica üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen sind zu beachten. 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.  
Lagerklasse 11 = Brennbarer Feststoff  
Zusammenlagerungsverbot Keines

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Labordiagnostik, Qualitätskontrolle

## 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 Wasser und Seife reinigen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen Form: Feststoff  
Farbe: Gelb

Geruch Geruchlos

Geruchsschwelle Keine Daten verfügbar

pH-Wert 7,5

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Ca. 0°C

Siedebeginn/Siedebereich Ca. 100 °C

Flammpunkt/Flammbereich Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgrenzen Keine Daten verfügbar

Dampfdruck Keine Daten verfügbar

Dampfdichte Keine Daten verfügbar

Dichte Keine Daten vorhanden

Löslichkeit in Wasser Gut löslich.

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben Keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: **System Check**

Materialnummer: DIA QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 4 von 6

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- |   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivität</b>                           | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt          |
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b>                  | Stabil unter den normalen Lagerungsbedingungen |
| <b>10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen</b> | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt          |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>            | Vor Hitze/Sonneneinstrahlung schützen.         |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>            | Starke Säuren und Laugen                       |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>       | Normalerweise keine zu erwarten                |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- |   |  |
|---|--|
| <b>11.1 Angabe zu toxikologischen Wirkungen</b>             |  |
| Akute Toxizität   | Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.<br>Das Gemisch enthält 0,01-0,02 % Thiomersal.<br>LD 50 Wert von Thiomersal: Oral 75 mg/kg (Ratte) |
| Primäre Reizwirkung an der Haut                             | Keine Reizwirkung  |
| am Auge   | Leichte Reizungen möglich.   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.   |
| Keimzell-Mutagenität  | Keine Daten verfügbar  |
| Karzinogenität  | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem 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

- |  |  |
|--|--|
| <b>12.1 Toxizität</b>                                |  |
| Aquatische Toxizität                                 | Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.<br>Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
| Wassergefährdungsklasse                              | 1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend  |
| <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | Keine Daten verfügbar  |
| <b>12.3 Bioakkumulationspotential</b>                | Keine Daten verfügbar  |
| <b>12.4 Mobilität am Boden</b>                       | Keine Daten verfügbar  |
| <b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Nicht anwendbar  |
| <b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>              | Keine Daten verfügbar  |
| Weitere Hinweise                                     | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltgefährdungen bekannt oder zu erwarten.                          |



# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **System Check**

Materialnummer: DIA QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 5 von 6

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

<b>Produkt</b>	160506: Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien. Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Abfallschlüssel	
<b>Verpackung</b>	160505: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Abfallschlüssel	Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR/RID, IMDG, IATA	
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, 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>	
<b>EU-Vorschriften</b>	Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft.
Kennzeichnung (EG-Verordnung 1272/2008)	
<b>Nationale Vorschriften</b>	
Deutschland	
Lagerklasse	11 = Brennbare Feststoffe
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 Einstufung gemäß Verordnung EG 1272/2008
------------------------------	---

# Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname:

**System Check**

Materialnummer:

DIA QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 6 von 6

---

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