



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Hämoglobin-Kontrolle**

Materialnummer: HEM 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 Hämoglobin-Kontrolle
Mat.-Nr. HEM 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 HEM QS enthält Flaschen mit Kontrolllösung (=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 Die Kontrolllösung 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.

Ergänzende Kennzeichnungselemente Biogefährdung

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung Wässrige Lösung mit hämolysierten Human-Erythrocyten
Gefährliche Inhaltsstoffe Enthält keine gefährlichen Stoffe in Mengen, die gemäß geltendem EU-Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

Zusätzliche Hinweise Enthält als Konservierungsmittel Quecksilberethyl-Natriumthiosalicylat, Thiomersal (CAS: 54-64-8), in einer Konzentration von 0,01-0,02%.

3.3 Sonstige Angaben Das zur Herstellung verwendete Blutprodukt ist nach den vom wissenschaftlichen Beirat der Bundesärztekammer und dem Paul- Ehrlich-Institut aufgestellten Richtlinien getestet worden. Alle Befunde hinsichtlich der Virusserologie waren negativ, der GPT-Wert lag im Normalbereich, die Pooltestungen auf HBV, HIV und HCV mittels PCR-Untersuchungen waren unauffällig. Weitere Informationen: Siehe Sicherheitshinweis auf der Packungsbeilage HEM QS.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname:

Hämoglobin-Kontrolle

Materialnummer:

HEM 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 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.
-----------------------	---

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: **Hämoglobin-Kontrolle**

Materialnummer: HEM 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 beim 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	12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten
Zusammenlagerungsverbot	Keines

7.3 Spezifische Endanwendungen

Labordiagnostik, Qualitätskontrolle hämatologischer Untersuchungen

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: flüssig Farbe: rot
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	7,45 – 7,55
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	Vollständig mischbar

9.2 Sonstige Angaben



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Hämoglobin-Kontrolle**

Materialnummer: HEM QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 4 von 6

Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angabe zu toxikologischen Wirkungen

- | | |
|---|--|
| Akute Toxizität | Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
Das Gemisch enthält 0,01-0,02 % Thiomersal.
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 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 | Für das Produkt sind keine Daten verfügbar. |
| Aquatische Toxizität | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
| Wassergefährdungsklasse | 1: Schwach wassergefährdend |
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Daten verfügbar |
| 12.3 Bioakkumulationspotential | Keine Daten verfügbar |
| 12.4 Mobilität am Boden | Keine Daten verfügbar |
| 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- | Nicht anwendbar |



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname:

Hämoglobin-Kontrolle

Materialnummer:

HEM QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 5 von 6

Beurteilung

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine Daten verfügbar

Weitere Hinweise

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltgefährdungen bekannt oder zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüssel

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

Verpackung

Abfallschlüssel

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht als Gefahrgut eingestuft
ADR/RID, IMDG, IATA

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren Nicht als Gefahrgut eingestuft

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
EU-Vorschriften Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft.
Kennzeichnung
(EG-Verordnung 1272/2008)

Nationale Vorschriften

Deutschland

Lagerklasse

Wassergefährdungsklasse

12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

1 = Schwach wassergefährdend



Sicherheitsdatenblatt

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

Hämoglobin-Kontrolle

Handelsname:

Materialnummer:

HEM QS

Erstellt am: 10.05.2015

Version: 2.1

Ersetzt Version vom 01.09.2010

Seite 6 von 6

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