



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Hämoglobin, Einzeltest**
Artikelnummern: HB 142, HB 442A, HB 040, HB 440A
Erstellt am: 05.01.2024
Ausgabe: 2.5
Ersetzt Ausgabe 2.4 vom 02.11.2023

Seite 1 von 6

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Hämoglobin, Einzeltest
Artikelnummern HB 142, HB 442A,
HB 040, HB 440A

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

HB 142, HB 442A, HB 040 und HB 440A
enthalten Einzeltestküvetten mit Reagenz (= Gemisch).

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Das Gemisch ist 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 Wässrige Lösung
Gefährliche Inhaltsstoffe Enthält keine gefährlichen Stoffe in Mengen, die gemäß geltendem EU-Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

Zusätzlicher Hinweis Enthält Kaliumcyanid (CAS-Nr. 151-50-8) in einer Konzentration (0,006 %), die unter dem Berücksichtigungsgrenzwert liegt.

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 Sofort einige Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Hämoglobin, Einzeltest**
Artikelnummern: HB 142, HB 442A, HB 040, HB 440A
Erstellt am: 05.01.2024
Ausgabe: 2.5
Ersetzt Ausgabe 2.4 vom 02.11.2023

Seite 2 von 6

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
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.
Küvette mit Gemisch nach Anwendung gut verschließen und der Entsorgung zuführen.

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.

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.



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Hämoglobin, Einzeltest**
Artikelnummern: HB 142, HB 442A, HB 040, HB 440A
Erstellt am: 05.01.2024
Ausgabe: 2.5
Ersetzt Ausgabe 2.4 vom 02.11.2023

Seite 3 von 6

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	Bei Raumtemperatur (+15 bis +30°C) lagern. Vor starker Lichteinwirkung schützen. Nicht einfrieren.
Lagerklasse	12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten
Zusammenlagerungsverbot	Keines

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 Wasser und Seife reinigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Form: flüssig Farbe: schwach gelb
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	8,0
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Ca. 0°C
Siedebeginn/Siedebereich	Ca. 100 °C
Flammpunkt/Flambereich	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	Bei 20°C: ca. 0,99 g/mL
Löslichkeit in Wasser	Vollständig mischbar

9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen

10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen

Bei Zusatz von Säure Freisetzung geringer Mengen Cyanwasserstoff

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze/Sonneneinstrahlung schützen.



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Hämoglobin, Einzeltest**
Artikelnummern: HB 142, HB 442A, HB 040, HB 440A
Erstellt am: 05.01.2024
Ausgabe: 2.5
Ersetzt Ausgabe 2.4 vom 02.11.2023

Seite 4 von 6

- 10.5 Unverträgliche Materialien** Vermischen mit Säuren vermeiden.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Normalerweise keine zu erwarten

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. Enthält geringe Mengen (0,006 %) Kaliumcyanid. Angaben zu Kaliumcyanid: LD50 Ratte, oral 5 mg/kg. Nach Resorption toxischer Mengen: Blockierung der Zellatmung, Herz- und Kreislaufstörungen, Atemnot und Bewusstlosigkeit Kann Haut- und Augenreizungen verursachen
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/- reizung	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden.
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

11.2 Zusätzliche Informationen Endokrinschädliche Eigenschaften Produkt: Bewertung

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität**
Aquatische Toxizität Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar
- 12.3 Bioakkumulationspotential** Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten
- 12.4 Mobilität am 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 Endokrinschädliche
Eigenschaften Produkt:
Bewertung** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Hämoglobin, Einzeltest**
Artikelnummern: HB 142, HB 442A, HB 040, HB 440A
Erstellt am: 05.01.2024
Ausgabe: 2.5
Ersetzt Ausgabe 2.4 vom 02.11.2023

Seite 5 von 6

12.7 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

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.

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



Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: **Hämoglobin, Einzeltest**
Artikelnummern: HB 142, HB 442A, HB 040, HB 440A
Erstellt am: 05.01.2024
Ausgabe: 2.5
Ersetzt Ausgabe 2.4 vom 02.11.2023

Seite 6 von 6

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Kennzeichnung
(EG-Verordnung 1272/2008)

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

Nationale Vorschriften

Deutschland
Lagerklasse
Wassergefährdungsklasse

12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten
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 Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden den Sicherheitsdatenblättern des Vorlieferanten entnommen.

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