



## Material Safety Data Sheet (MSDS)

Rev: 12/07/2010

1. Allgemeine Informationen	1. General Information
<p><b>Produkt Name:</b> SERATEC Hemdirect  <b>Kat. Nr.:</b> HBF07  <b>Reach Registrier-Nr.:</b> nicht notwendig  <b>Hersteller:</b>            SERATEC, Ges. für Biotechnologie            Ernst Ruhstrat Straße 5            37079 Göttingen, Deutschland            Tel.: +49 551 504800            Fax: +49 551 5048080            E-Mail: contact@seratec.com</p>	<p><b>Product Name:</b> SERATEC Hemdirect  <b>Cat No.:</b> HBF07  <b>Reach Registration No.:</b> not required  <b>Manufacturer:</b>            SERATEC, Ges. für Biotechnologie            Ernst Ruhstrat Straße 5            37079 Göttingen, Germany            Phone: +49 551 504800            Fax: +49 551 5048080            E-Mail: contact@seratec.com</p>
2. Mögliche Gefahren	2. Hazards identification
<p><b>Einstufung gemäß EU-Richtlinien:</b>  <b>Kein</b> gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.            Natriumazid und TRIS (2-Amino-2-(hydroxymethyl)-propan-1,3-diol) sind in einer nicht gefährlichen Konzentration gemäß Richtlinie 67/548/EWG vorhanden.  <b>Zusätzliche Informationen:</b>            Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.</p>	<p><b>Classification according to the EU:</b>            The product is qualified as <b>non hazardous</b> according to Directive 67/548/EC.            Sodium azide and TRIS (2-Amino-2-(hydroxymethyl)-propane-1,3-diol) are not present in an amount that qualifies the products as hazardous according to Directive 67/548/EC.  <b>Additional Information:</b>            All chemicals are potentially dangerous. They should only be handled by specially trained personnel.</p>
3. Zusammensetzung	3. Composition/information of ingredients
<p><b>Komplette Zusammensetzung des Kits</b>            30 Tests und 30 x 1 mL Extraktionsreagenz  <b>Extraktionsreagenz:</b> enthält 0.001% Natriumazid  <b>Testkassette:</b> Enthält einen Teststreifen mit monoklonalen anti-human Hämoglobin Antikörpern (Ergebnislinie) und polyklonalen Ziege-anti-Maus Antikörpern (Kontroll- und interne Standardlinie) immobilisiert auf der Membran. In der start Region befinden sich Gold Kolloid markierte monoklonale anti-human Hämoglobin Antikörper und Gold Kolloid markierte polyklonale Maus Antikörper auf einem Glasfaserkissen.  <b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>            0.001% Natriumazid            Reach/EINECS/CAS Nr.: 26628-22-8</p>	<p><b>Complete composition of the kit</b>            30 tests and 30 x 1 mL Extraction Reagent  <b>Extraction Reagent:</b> contains 0.001% sodium azide  <b>Test device:</b> Test Strip containing monoclonal anti-human hemoglobin antibodies (result area) and polyclonal goat anti-mouse antibodies (control and internal standard area) coated on the membrane. In the start region (sample well) colloid gold labeled monoclonal anti-human hemoglobin antibodies and colloid gold labeled polyclonal mouse antibodies are fixed by a Glass Fiber Pad.  <b>Hazardous components:</b>            0.001% Sodium Azide            Reach/EINECS/CAS No.: 26628-22-8</p>



## Material Safety Data Sheet (MSDS)

Rev: 12/07/2010

<p><b>R- und S-Sätze:</b>  R28: Sehr giftig beim Verschlucken.  R32: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.  R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.  S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  S28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  <b>Chem. Klassifizierung:</b> In-vitro- Diagnostischer Test  <b>Gefahrensymbol:</b> Kein  Freigrenze liegt bei 0.1% daher keine Kennzeichnung.</p>	<p><b>R- and S-phrases:</b>  R28: Very toxic if swallowed.  R32: Contact with acids liberates very toxic gas.  R36/38: Irritating to eyes and skin  S26: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice  S28: After contact with skin, wash immediately with plenty of water.    <b>Chemical classification:</b> In-Vitro Diagnostic test  <b>Hazard symbol:</b> none  No need for declaration below 0.1%.</p>
<p><b>4. Erste Hilfe Maßnahmen</b></p>	<p><b>4. First aid measures</b></p>
<p><b>Grundsätzlich gilt:</b> Bei Irritationen oder Vergiftungserscheinungen den Arzt aufsuchen  Kontaminierte Kleidung entfernen.  <b>Nach Einatmen:</b> Von der Quelle der Dämpfe entfernen, an die frische Luft, wenn notwendig Arzt konsultieren.  <b>Nach Hautkontakt:</b> Sofort mit viel Wasser abspülen, wenn notwendig Arzt konsultieren.  <b>Nach Augenkontakt:</b> Sofort mit fließendem Wasser lange spülen, wenn notwendig Arzt konsultieren.</p>	<p><b>Generally:</b> In all cases of irritations or symptoms of intoxication call a physician.  Remove contaminated clothing.  <b>After inhalation:</b> Immediately remove the casualty from exposure and move to fresh air. Arrange medical treatment.  <b>After skin contact:</b> Wash off with plenty of water. Remove contaminated clothing. If necessary arrange medical treatment.  <b>After eye contact:</b> Rinse out with plenty of water with the eyelids held wide open. Arrange medical treatment.</p>
<p><b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b></p>	<p><b>5. Fire-fighting measures</b></p>
<p><b>Geeignete Löschmittel:</b>  Wasserdampf  Schaum  Kohlenstoffdioxid  Löschpulver    Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung wird generell empfohlen.</p>	<p><b>Extinguishing media</b>  Water Spray  Foam  Carbon Dioxide  Extinguishing powder    Special protection in case of fire-fighting is generally recommended.</p>
<p><b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b></p>	<p><b>6. Accidental release measures</b></p>
<p><b>Personenbezogenen Maßnahmen:</b>  Schutzkleidung anlegen, ungeschützte Personen entfernen; im trockenen Zustand ist keine Gefährdung ersichtlich.  <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>  Test kann normal im Hausmüll entsorgt werden.</p>	<p><b>Person-related precautionary measures:</b>  Wear protective clothes, remove unprotected persons.    <b>Environmental-precautionary measures:</b>  Test can be thrown away in regular household garbage.</p>

# Material Safety Data Sheet (MSDS)

Rev: 12/07/2010

<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b> Keine Maßnahmen erforderlich.	<b>Procedures for cleaning/uptake:</b> No special actions needed.
<b>7. Handhabung und Lagerung</b>	<b>7. Handling and storage</b>
<b>Handhabung:</b> Test vorsichtig öffnen, und sofort verwenden. <b>Lagerung</b> Lagerung siehe Packungsbeilage (4-30°C). Keine speziellen Hygienemaßnahmen erforderlich. Trocken lagern. Nicht einfrieren. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.	<b>Handling:</b> Open pouch carefully and use test afterwards. <b>Storage</b> Storage conditions according to manual (4-30°C) O special hygienic practices necessary. Store dry. Do not freeze Do not store together with flammable goods.
<b>8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen</b>	<b>8. Exposure controls/personal protection</b>
<b>Keine gefährlichen</b> Stoffe oberhalb der Freigrenze werden verwendet. <b>Vorsichtsmaßnahmen</b> Wegen des von dem Probenmaterial ausgehenden potentiellen Infektionsrisikos werden folgende Schutzmaßnahmen empfohlen. <b>Hände</b> Handschuhe (Gummi, Latex) <b>Augenschutz</b> Laborschutzbrille <b>Körperschutz</b> Laborkleidung	<b>No hazardous</b> compounds above the permitted limits are used. <b>Personal Protection</b> Personal protection is required due to the potentially infectious character of the sample material.  <b>Hands</b> Gloves (rubber, latex) <b>Eyes</b> Protective Lab Glasses <b>Body</b> Laboratory clothes
<b>9. Physikalische und Chemische Eigenschaften</b>	<b>9. Physical and chemical properties</b>
<b>Sicherheitsrelevante Daten:</b> Plastikstreifen, Gehäuse, Pipette, Pufferlösung PE: Brennbar in offenem Feuer <b>Erscheinungsbild:</b> klare Lösung (Puffer), geruchlos pH (buffer): 8.2 Boiling point (buffer): ~100°C Flash point: NA Flammability: NA Explosive properties: NA Oxidizing properties: NA Vapor pressure: NA Relative density: NA Viscosity: NA Vapor density: NA Evaporation rate: NA	<b>Security-relevant data:</b> Plastic strip, housing, pipette PE: flammable in open fire <b>Appearance:</b> Clear solution (buffer), odorless pH (buffer): 8.2 Boiling point (buffer): ~100°C Flash point: NA Flammability: NA Explosive properties: NA Oxidizing properties: NA Vapor pressure: NA Relative density: NA Viscosity: NA Vapor density: NA Evaporation rate: NA



## Material Safety Data Sheet (MSDS)

Rev: 12/07/2010

10. Stabilität und Reaktivität	10. Stability and reactivity
<p><b>Generell Stabilität:</b> 24 Monate</p> <p><b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Erwärmung, Luftfeuchtigkeit, falls diese an den Test direkt herantreten kann (Verlust der Funktionalität).</p> <p><b>Zu vermeidende Stoffe</b> Keine besonderen Gefahren bekannt.</p> <p><b>Weitere Angaben</b> keine</p>	<p><b>General Stability:</b> 24 months</p> <p><b>Conditions to be avoided</b> Heating up, humidity if it comes in direct contact with the test (loss of functionality).</p> <p><b>Compounds to be omitted</b> No special hazards known.</p> <p><b>Further data</b> none</p>
11. Angaben zur Toxikologie	11. Toxicological information
Keine Angaben nötig.	No data required.
12. Angaben zur Ökologie	12. Ecological information
Keine Angaben nötig. Die Tests können über den normalen Hausmüll entsorgt werden- kein ökologisches Risiko!	No data required. Test can be thrown away in regular household garbage – no ecological risk!
13. Hinweise zur Entsorgung	13. Disposal considerations
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen nötig.	No special precautions necessary.
14. Angaben zum Transport	14. Transport information
<b>D.O.T. - ICAO / IATA – IMDG - ADR / RID:</b> Das Produkt unterliegt keinen Beschränkungen.	<b>D.O.T. - ICAO / IATA – IMDG - ADR / RID:</b> This product is considered non-hazardous for transport. No special transport regulations.
15. Vorschriften	15. Regulatory information
Keine Angaben nötig.	No data required.
16. Sonstige Angaben	16. Other information
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Datenblatt nach 2001/58/EC, in dieser überarbeiteten Fassung wurde die EGV 1907/06 berücksichtigt (REACH)	The given information is based on the current state of knowledge but does not guarantee product performances und cannot be used as basis for legal disputes. Datasheet in accordance with 2001/58/EC. This Datasheet has been updated according to REACH Regulation EGV 1907/06.