

Sicherheitsdatenblatt

Fetal Bovine Serum

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum der Zusammenstellung 03.08.2022

Datum der Überarbeitung 19.07.2023

Version 004/07.2023

Ersetzt die Version von 18.07.2023 (Version 003/07.2023)

Abschnitt 1

Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produkt Identifikator

Produktname: Fetal Bovine Serum

Katalognummer: FBS-12A (500 ml), FBS-12B (100 ml) Fetal Bovine Serum Collected in South America;
FBS-HI-12A (500 ml), FBS-HI-12B (100 ml) Fetal Bovine Serum Heat Inactivated,
Collected in South America;
FBS-22A (500 ml), FBS-22B (100 ml) Fetal Bovine Serum Origin USA;
FBS-HI-22A (500 ml), FBS-HI-22B (100 ml) Fetal Bovine Serum Heat Inactivated,
Origin USA;
FBS-52A (500 ml), FBS-52B (100 ml) Fetal Bovine Serum Origin Australia;
FBS-11A (500 ml), FBS-11B (100 ml) Fetal Bovine Serum Advanced,
Collected in South America;
FBS-HI-11A (500 ml), FBS-HI-11B (100 ml) Fetal Bovine Serum Advanced, Heat
Inactivated, Collected in South America;
FBS-ES-32A (500 ml), FBS-ES-32B (100 ml) Fetal Bovine Serum ES Cell Pretested,
Collected in South America;
FBS-TET-12A (500 ml), FBS-TET-12B (100 ml) Fetal Bovine Serum Tetracycline Negative,
Collected in South America;
FBS-GI-12A (500 ml), FBS-GI-12B (100 ml) Fetal Bovine Serum Gamma Irradiated,
Collected in South America;
FBS-CS-12A (500 ml), FBS-CS-12B (100 ml) Fetal Bovine Serum Charcoal Stripped,
Collected in South America;
FBS-IG-12A (500 ml), FBS-IG-12B (100 ml) Fetal Bovine Serum IgG Stripped,
Collected in South America;
FBS-ED-12A (500ml), FBS-ED-12B (100 ml), FBS-ED- 12F (50 ml), FBS-ED-12G (20 ml)
Fetal Bovine Serum Exosome Depleted, Collected in South America;
FBS-DIA-12A (500 ml), FBS-DIA-12B (100ml) Fetal Bovine Serum,
Collected in South America, Dialysed;
FBS-DL-12A (500 ml), FBS-DL-12B (100ml) Fetal Bovine Serum, Collected in South
America, Delipidated;
FBS-LE-12A (500 ml), FBS-LE-12B (100 ml) Fetal Bovine Serum Low Endotoxin, Collected in
South America.

Sicherheitsdatenblatt

Fetal Bovine Serum

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum der Zusammenstellung 03.08.2022
Datum der Überarbeitung 19.07.2023
Version 004/07.2023
Ersetzt die Version von 18.07.2023 (Version 003/07.2023)

REACH Nr.: Für diesen Stoff ist keine Registrierungsnummer verfügbar, da der Stoff oder seine Verwendungen von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für eine spätere Registrierungsfrist vorgesehen ist.

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Laborchemikalien, Herstellung von Stoffen

Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Firma: Capricorn Scientific GmbH
Auf der Lette 13 A
35085 Ebsdorfergrund
Germany
Telefon: +49 6424 94464 0
E-Mail: info@capricorn-scientific.com

Notrufnummer

Notruftelefon: +49 6424 94464 0 (werktags, Mo. bis Fr. zwischen 8:00 – 16:00 Uhr.MEZ/MESZ)

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Kennzeichnungselemente

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Weitere Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung 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.

Sicherheitsdatenblatt

Fetal Bovine Serum

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum der Zusammenstellung 03.08.2022

Datum der Überarbeitung 19.07.2023

Version 004/07.2023

Ersetzt die Version von 18.07.2023 (Version 003/07.2023)

Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemische

Synonyme: FBS

Nach den geltenden Vorschriften müssen keine Bestandteile offengelegt werden.

Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Veränderungen auf der Haut ärztlichen Rat einholen mit diesem Sicherheitsdatenblatt.

bei Augenkontakt beim Verschlucken

Sofort mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Gib niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund. Mund mit Wasser ausspülen. Wenn Sie sich unwohl fühlen, konsultieren Sie ärztlichen Rat.

bei Einatmen beatmen.

Begeben Sie sich an die frische Luft. Wenn die Person nicht selbständig atmet, künstlich beatmen.

Die wichtigsten Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Nach unserem Kenntnisstand sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht gründlich untersucht worden.

Hinweis auf eine sofortige ärztliche Behandlung und spezielle Behandlung, die erforderlich ist

Keine Daten verfügbar

Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Verwenden Sie Löschmaßnahmen, die den örtlichen Gegebenheiten und der Umgebung angemessen sind.

Ungeeignete Löschmittel

Für diesen Stoff/dieses Gemisch sind keine Grenzwerte für Löschmittel angegeben.

Besondere Gefährdungen, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Art der Zersetzungsprodukte nicht bekannt

Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute

Tragen Sie bei Bedarf ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und einen Schutzanzug für die Brandbekämpfung.

Weitere Informationen

Sicherheitsdatenblatt

Fetal Bovine Serum

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum der Zusammenstellung 03.08.2022

Datum der Überarbeitung 19.07.2023

Version 004/07.2023

Ersetzt die Version von 18.07.2023 (Version 003/07.2023)

Das Produkt selbst brennt nicht.

Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Hinweis für Nicht-Notfallpersonal: Atmen Sie keine Dämpfe und Aerosole ein. Evakuieren Sie den Gefahrenbereich, beachten Sie die Notfallmaßnahmen, konsultieren Sie einen Experten. Zum Personenschutz siehe Abschnitt 8.

Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Entsorgung in geeigneten, geschlossenen Behältern aufbewahren.

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Kein gefährlicher Stoff oder Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

An einem kühlen Ort aufbewahren. Halten Sie den Behälter fest verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort. Geöffnete Behälter müssen sorgfältig wieder verschlossen und aufrecht gehalten werden, um ein Auslaufen zu verhindern. Empfohlene Lagertemperatur: $\leq -15^{\circ}\text{C}$.

Spezifische(s) Endverwendung(en)

Abgesehen von den in Abschnitt 1 genannten Verwendungszwecken sind keine weiteren spezifischen Verwendungszwecke vorgesehen.

Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Steuerungsparameter

Enthält keine Inhaltsstoffe mit Arbeitsplatzkontrollparametern

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Sicherheitsdatenblatt

Fetal Bovine Serum

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum der Zusammenstellung 03.08.2022

Datum der Überarbeitung 19.07.2023

Version 004/07.2023

Ersetzt die Version von 18.07.2023 (Version 003/07.2023)

Augen-/Gesichtsschutz

Verwenden Sie Geräte für den Augenschutz, die nach den entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder EN 166 (EU) getestet und zugelassen sind. Schutzbrille.

Hautschutz

Mit Handschuhen anfassend. Die Handschuhe müssen vor dem Gebrauch überprüft werden. Verwenden Sie die richtige Technik zum Entfernen des Handschuhs (ohne die Außenfläche des Handschuhs zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgen Sie kontaminierte Handschuhe nach Gebrauch in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und der guten Laborpraxis. Hände waschen und trocknen.

Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Vorgaben der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der daraus abgeleiteten Norm EN 374 entsprechen.

Körperschutz

Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung muss entsprechend der Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am jeweiligen Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz

Atemschutz nicht erforderlich. Verwenden Sie bei störenden Expositionen Atemschutzpatronen des Typs OV/AG (US) oder des Typs ABEK (EU EN 14387). Verwenden Sie Atemschutzmasken und Komponenten, die nach den entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) getestet und zugelassen wurden.

Kontrolle der Umweltbelastung

Lassen Sie das Produkt nicht in den Abfluss gelangen.

Sicherheitsdatenblatt

Fetal Bovine Serum

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum der Zusammenstellung 03.08.2022
 Datum der Überarbeitung 19.07.2023
 Version 004/07.2023
 Ersetzt die Version von 18.07.2023 (Version 003/07.2023)

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand bei 20 °C	Form: flüssig
Wasserlöslichkeit	keine Daten verfügbar
Geruch	keine Daten verfügbar
pH	keine Daten verfügbar
Schmelz-/Gefrierpunkt	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	keine Daten verfügbar
Verdunstungsrate	keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	keine Daten verfügbar
Dampfdruck	keine Daten verfügbar.
Relative density	keine Daten verfügbar.
Dampfdichte	keine Daten verfügbar.
Wasserlöslichkeit	keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur	keine Daten verfügbar.
Viskosität	keine Daten verfügbar.
Explosive Eigenschaften	keine Daten verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	keine Daten verfügbar.

Sonstige Sicherheitshinweise

keine Daten verfügbar

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Bedingungen chemisch stabil.

Sicherheitsdatenblatt

Fetal Bovine Serum

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum der Zusammenstellung 03.08.2022
 Datum der Überarbeitung 19.07.2023
 Version 004/07.2023
 Ersetzt die Version von 18.07.2023 (Version 003/07.2023)

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine Daten verfügbar.

Zu vermeidende Bedingungen

keine Daten verfügbar.

Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine Daten verfügbar.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen

Verätzung/Reizung der Haut	keine Daten verfügbar
Schwere Augenschäden/Augenreizungen	keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	keine Daten verfügbar
Mutagenität von Keimzellen	keine Daten verfügbar
Karzinogene Wirkungen:	
IARC: Kein Bestandteil dieses Produktes, das in Konzentrationen von mehr als 0,1 % oder gleich 0,1 % enthalten ist, wird von der IARC als wahrscheinlich, möglich oder bestätigt als krebserregend für den Menschen identifiziert.	
Reproduktionstoxizität	keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität	
– einmalige Exposition	keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgantoxizität	
– wiederholte Exposition	keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr	keine Daten verfügbar
Zusatzinformation	keine Daten verfügbar

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

Sicherheitsdatenblatt

Fetal Bovine Serum

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum der Zusammenstellung 03.08.2022
 Datum der Überarbeitung 19.07.2023
 Version 004/07.2023
 Ersetzt die Version von 18.07.2023 (Version 003/07.2023)

Nach unserem Kenntnisstand sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht gründlich untersucht worden.

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	keine Daten verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit:	keine Daten verfügbar
Bioakkumulatives Potenzial:	keine Daten verfügbar
Beweglichkeit im Boden:	keine Daten verfügbar
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:	PBT/vPvB-Bewertung als Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt
Sonstige unerwünschte Wirkungen:	nicht beschrieben

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

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

Methoden zur Abfallbehandlung

Entsorgen Sie in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften.

Verunreinigte Verpackungen

Als unbenutztes Produkt entsorgen.

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

UN-Nummer	ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
UN Versandbezeichnung	ADR/RID: Kein Gefahrgut	IMDG: Kein Gefahrgut	IATA: Kein Gefahrgut
Transport-Gefahrenklassen	ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Verpackungsgruppe	ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Gefahren für die Umwelt	ADR/RID: nein	IMDG: Meeresschadstoffe: nein	IATA: nein

Sicherheitsdatenblatt

Fetal Bovine Serum

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datum der Zusammenstellung 03.08.2022

Datum der Überarbeitung 19.07.2023

Version 004/07.2023

Ersetzt die Version von 18.07.2023 (Version 003/07.2023)

Weitere Informationen

Nicht als gefährlich im Sinne der Beförderungsvorschriften eingestuft.

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16 Sonstige Informationen

Es wird davon ausgegangen, dass die oben genannten Informationen korrekt sind, erheben jedoch nicht den Anspruch, allumfassend zu sein, und dienen nur als Richtlinie. Die Angaben in diesem Dokument beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und sind im Hinblick auf entsprechende Sicherheitsvorkehrungen auf das Produkt anwendbar. Sie stellen keine Garantie für die Eigenschaften des Produkts dar.