Sicherheitsdatenblatt

(In Übereinstimmung mit KOMMISSIONSREGULATION (EU) Nr 830/2015)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Produktcode	12662002
Produktbezeichnung	MSC Qualified Fetal Bovine Serum One Shot™
Chemische Bezeichnung	Nicht zutreffend
REACH-Registrierungsnummer	Für diese Substanz/Substanzen in dieser Mischung ist keine Registrationsnummer angegeben, da die jährliche Importmenge weniger als eine Tonne pro Jahr beträgt oder die Transitionsperiode für die Registrierung nach Artikel 23 von REACH noch nicht abgelaufen ist.

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen	Nur für Forschungszwecke oder zur weiteren Fertigung. Serum und Blutproteine sind nicht zur direkten Verabreichung an Menschen oder Tiere bestimmt
Beschreibungscode verwenden	Nicht verfügbar
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Nicht für die Verwendung durch den Verbraucher.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Manufacturer/Supplier
LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

24-Stunden-Notdienst für Vorfälle mit Gefahrstoffen [oder Gefahrgütern]. Verschütten, Auslaufen, Brand, Kontakt/Belastung oder Unfall. CHEMTREC anrufen	Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887 Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

Länderspezifische Notfallnummer (sofern vorhanden)

CHEMTREC Switzerland (Zurich)	+(41)-435082011 (Grußsprache : Deutsch , Französisch und Italienisch)
CHEMTREC Belgium (Brussels)	+(32)-28083237 (Grußsprache : Französisch, Flämisch, Deutsch)
CHEMTREC Luxembourg	+(352)-20202416 (Grußsprache : Französisch , Deutsch, Luxemburgisch)
CHEMTREC Austria (Vienna)	+(43)-13649237 (gruß Sprache : Deutsch)
CHEMTREC Germany	0800-181-7059 (gebührenfrei) (gruß Sprache : Deutsch)
CHEMTREC Germany (Frankfurt)	+(49)- 69643508409 (gruß Sprache : Deutsch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäß Regulation (EU) Nr 1272/2008 [CLP].

Physikalische Gefahren
Ungefährlich

Gesundheitsrisiken
Ungefährlich

Umweltgefahren
Ungefährlich

Weitere Angaben
Nicht zutreffend

Kennzeichnungselemente

Beschriftung gemäß Regulation (EU) Nr 1272/2008 [CLP].

Gefahrenpiktogramme
Keine

Signalwort
Keine

Gefahrenhinweise
Nicht zutreffend

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren
Nicht zutreffend

Sicherheitshinweise

Vermeidung
Nicht zutreffend

Maßnahme
Nicht zutreffend

Lagerung
Nicht zutreffend

Entsorgung
Nicht zutreffend

Sonstige Gefahren
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB klassifiziert wurden

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die bei der gegebenen Konzentration eine Gefahr für die Gesundheit darstellen. Wir empfehlen, sämtliche Chemikalien mit Vorsicht zu behandeln.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	Mit viel Wasser spülen. Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich.
Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Verschlucken	Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung wird nicht erwartet, dass dies eine bedeutsame Gefahr beim Einnehmen darstellt. Falls Sie sich nicht wohl fühlen, besuchen Sie einen Arzt.
Einatmen	Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung dieses Materials wird nicht erwartet, dass dies ein Risiko beim Einatmen darstellt. Ziehen Sie falls nötig einen Arzt zu Rate.
Hinweise an den Arzt	Symptomatische Behandlung.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Nicht zutreffend

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser. Kohlendioxid (CO2). Schaum. Trockenlöschmittel.
Ungeeignete Löschmittel	Es liegen keine Informationen vor.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Nicht bekannt.

Hinweise für die Brandbekämpfung
Standardverfahren für chemische Brände.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausru¨stungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Ausreichende Belüftung sicherstellen
Tragen Sie stets die empfohlene persönliche Schutzausrüstung
Persönliche Schutzausrüstung verwenden
Weitere Einzelheiten siehe Abschnitt 8.

Umweltschutzmaßnahmen
Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Methoden und Material fu¨r Ru¨ckhaltung und Reinigung
Mit inertem, absorbierenden Material aufsaugen.

Verweis auf andere Abschnitte
Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Beru¨cksichtigung von Unverträglichkeiten
An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern.

Spezifische Endanwendungen
Nur für Forschungszwecke oder zur weiteren Fertigung. Serum und Blutproteine sind nicht zur direkten Verabreichung an Menschen oder Tiere bestimmt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu u¨berwachende Parameter

Expositionsgrenzen Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Technische Maßnahmen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz Im Fall ungenügender Ventilation tragen Sie ein Atemschutzgerät und Komponenten, die unter den entsprechenden Regierungsstandards geprüft und genehmigt wurden.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Handschuhmaterial: Kompatible auf Chemikalien resistente Handschuhe.

Augenschutz Dichtschließende Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Hygienemaßnahmen Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Flüssigkeit	
Geruch	Keine Daten verfügbar	
pH-Wert	6-8	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	**°C** Gemisch ist nicht getestet worden	**°F** Gemisch ist nicht getestet worden
Siedepunkt / Siedebereich	**°C** Gemisch ist nicht getestet worden	**°F** Gemisch ist nicht getestet worden
Flammpunkt	**°C** Gemisch ist nicht getestet worden	**°F** Gemisch ist nicht getestet worden
Selbstentzündungstemperatur	**°C** Gemisch ist nicht getestet worden	**°F** Gemisch ist nicht getestet worden
Zersetzungstemperatur	**°C** Gemisch ist nicht getestet worden	**°F** Gemisch ist nicht getestet worden
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze	Gemisch ist nicht getestet worden	
Untere Explosionsgrenze	Gemisch ist nicht getestet worden	
Dampfdruck	Gemisch ist nicht getestet worden	
Relative Dichte	Gemisch ist nicht getestet worden	
Spezifisches Gewicht	Keine Daten	
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	
Viskosität	Keine Daten	
Explosive Eigenschaften	Gemisch ist nicht getestet worden	
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten	

Sonstige Angaben
Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Keine bekannt.
Chemische Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es wurde keine gefährliche Reaktion gemeldet.
Zu vermeidende Bedingungen	Es liegen keine Informationen vor.
Unverträgliche Materialien	Unter normalen Nutzungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es gibt keine Beweise, die auf akute Toxizität hinweisen.

Hauptexpositionswege,

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung
Schwere Augenschädigung/-reizung	Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung
Karzinogenität	Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung
Keimzell-Mutagenität	Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung
Reproduktionstoxizität	Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung
Aspirationsgefahr	Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität
Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.

Persistenz und Abbaubarkeit	Es liegen keine Informationen vor.
Bioakkumulationspotenzial	Es liegen keine Informationen vor.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB klassifiziert wurden.

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung
Die Erzeugung von Abfall sollte soweit möglich vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter oder Auskleidungen könnten Produktreste enthalten. Dieses Material und sein Behälter muss der den genehmigten Beseitigungsverfahren entsprechend entsorgt werden. Die Entsorgung dieses Produkts, seiner Lösungen oder Beiprodukte muss die Anforderungen aller zutreffenden lokalen, regionalen oder nationalen/staatlichen Regulationen erfüllen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA / ADR / DOT-US / IMDG
Nicht reguliert im Sinne von Transportvorschriften

UN-Nummer	Nicht zutreffend
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht zutreffend
Transportgefahrenklassen	Nicht zutreffend
Verpackungsgruppe	Nicht zutreffend

Umweltgefahren
Nicht zutreffend

Besondere Vorsichtsmaßnahmen fu¨r den Verwender
Nicht zutreffend

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Substanzen mit sehr hohen Bedenken
Keine.

EU REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization
None

Beschränkte Substanzen unter EC 1907&2006, Anhang XVII
Keine.

Unter Anhang I der Regulation (EC) Nr 689/2008 aufgeführte Substanzen
Keine.

Beschränkte Substanzen unter Anhang V der Regulation (EC) Nr. 689/2008
Keine.

Substanzen unter Regulation (EC) Nr 850/2004 des europäischen Parlaments und des Rats vom 29. April 2004 über beständige organische Schadstoffe und Abändern der Verordnung 79/117/EEC
Keine.

Deutsche Wassergefährdungsklassen
Nicht eingestuft.

Weitere internationale Bestandsaufnahmen
Es liegen keine Informationen vor

Stoffsicherheitsbeurteilung
Es wurde keine Bewertung der chemischen Sicherheit ausgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Revisionsgrund Aktualisierung gemäß Kommissionsregulation (EU) Nr 830/2015
Revisionsnummer 8
Überarbeitet am 04-Feb-2019

Referenzen
• ECHA: http://echa.europa.eu/
• TOXNET: http://toxnet.nlm.nih.gov/
• eChemPortal: http://www.echemportal.org/
• LOLI database: https://www.chemadvisor.com/loli-database

Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Klassifikation von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:
Nicht eingestuft

Die obigen Informationen wurden durch sorgsame Suche und/oder Forschung und die auf umsichtiger Anwendung professioneller Beurteilungen basierenden Empfehlungen erworben. Die Informationen sollen nicht als allumfassend betrachtet werden und dienen nur als Richtwerte. Alle Materialen und Mischungen können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Da das Unternehmen die eigentlichen Methoden, Mengen oder Umgebungsbedingungen nicht kontrollieren kann, ist das Unternehmen nicht für allfällige Schäden oder Verluste haftbar, die aus der Handhabung des hier beschriebenen Produkts oder dem Kontakt damit entstehen.
DIE INFORMATIONEN IN DIESEM SDS STELLT KEINE GARANTIE DAR, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH ALLER IMPLIZITEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK