

Sicherheitsdatenblatt

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

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

Produktidentifikator

Produktcode	12664017
Produktbezeichnung	MESENCHYMAL STEM CELL QUALIFIED FETAL BOVINE SERUM AUSTRALIAN ORIGIN
Chemische Bezeichnung	Nicht zutreffend
REACH-Registrierungsnummer	Für diese Substanz/Substanzen in dieser Mischung ist keine Registrierungsnummer 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)

Überarbeitet am 04-Feb-2019
Produktcode 12664017

Seite 1 / 11
Produktbezeichnung MESENCHYMAL STEM CELL QUALIFIED
FETAL BOVINE SERUM AUSTRALIAN ORIGIN

CHEMTREC Switzerland (Zurich)
CHEMTREC Belgium (Brussels)
CHEMTREC Luxembourg
CHEMTREC Austria (Vienna)
CHEMTREC Germany
CHEMTREC Germany (Frankfurt)

+(41)-435082011 (Grußsprache : Deutsch , Französisch und Italienisch)
+(32)-28083237 (Grußsprache : Französisch, Flämisch, Deutsch)
+(352)-20202416 (Grußsprache : Französisch , Deutsch, Luxemburgisch)
+(43)-13649237 (gruß Sprache : Deutsch)
0800-181-7059 (gebührenfrei) (gruß Sprache : Deutsch)
+(49)- 69643508409 (gruß Sprache : Deutsch)

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 (CO ₂). 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, Schutzausrüstungen 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 für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem, absorbierendem 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 Berücksichtigung 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.

Zu überwachende 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.

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 für den Verwender

Nicht zutreffend

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend.

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für 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.

Revisionsgrund	Aktualisierung gemäß Kommissionsregulation (EU) Nr 830/2015
Revisionsnummer	3
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 Materialien 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 GARANTIEEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK