90124, 90122

SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum: 30-Apr-2019 **Version** 2

Embryo Thaw Media, Embryo Thaw Media-T3

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktbezeichnung Embryo Thaw Media, Embryo Thaw Media-T3

Produktcode 90124, 90122

Empfohlener Anwendungsbereich Laborchemikalien.

Hergestellt von
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

Sicherheitsdatenblätter sind auf der folgenden Webseite (n) verfügbar: http://www.irvinesci.com

Telefonnummer des Unternehmens Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Notrufnummer Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

E-Mail tmrequest@irvinesci.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung

Kein gefährlicher Stoff und kein gefährliches Gemisch gemäß dem Globalen Harmonisierten System (GHS)

GHS-Kennzeichnungselemente einschließlich P-Sätze

Nicht eingestuft

Sicherheitshinweise

Vermeidung
Nicht zutreffend

Maßnahme
Nicht zutreffend

Lagerung
Nicht zutreffend

Entsorgung
Nicht zutreffend

Nicht anderweitig eingestufte Gefahren (Hazards Not Otherwise Classified, HNOC)
Nicht eingestuft

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Gewicht-%
Disaccharide	Patentrechtlich geschützt	5-10%

*Der genaue Prozentanteil (Konzentration) an der Zusammensetzung ist Geschäftsgeheimnis und wird daher nicht angegeben

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Erste-Hilfe-Maßnahmen für verschiedene Expositionswege

Allgemeine Empfehlung Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich.

Augenkontakt Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

Hautkontakt Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

Einatmen An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Verschlucken Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen.

Wichtigste Symptome/Wirkungen, akute und verzögerte

Keine bekannt.

Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Dry chemical, CO_2, water spray or alcohol-resistant foam.

Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen

Keine bekannt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Kohlenstoffoxide. Natriumoxide. Chlorwasserstoff.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mit inertem, absorbierenden Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen. Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Bei Temperaturen zwischen 2 °C und 2 °C aufbewahren.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Zu überwachende Parameter

Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure

				Levels (WEELs) - TWAs
Disaccharide	TWA: 10 mg/m³	TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable dust	

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Belüftungssysteme

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz Wenn mit Spritzern zu rechnen ist, muss eine Schutzbrille mit Seitenschutz getragen werden.

Haut- und Körperschutz Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.

Atemschutz None required under normal usage. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung Atemschutz mit NIOSH/MSHA-Zulassung tragen.

Allgemeine Hygienehinweise Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Klar	**Geruch**	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar	**Aggregatzustand @20°C**	Flüssigkeit
pH-Wert	7.3 - 7.5		
Spezifisches Gewicht	Nicht verfügbar	**Molekulargewicht**	Nicht verfügbar
Flammpunkt	Nicht verfügbar	**Selbstentzündungstemperatur**	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar	**Siedepunkt / Siedebereich**	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht verfügbar	**Gefrierpunkt**	Nicht verfügbar
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft	Nicht verfügbar		
Oxidierende Eigenschaften	Nicht verfügbar	**Explosive Eigenschaften**	Nicht verfügbar
Löslichkeit	Nicht verfügbar	**Verteilungskoeffizient**	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar	**Dampfdruck**	Nicht verfügbar
Dampfdichte	Nicht verfügbar	**Dichte**	Nicht verfügbar
VOC (lb/gal)	Nicht verfügbar	**VOC (g/l)**	Nicht verfügbar
Dynamische Viskosität	Nicht verfügbar		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

Chemische Stabilität

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

Zu vermeidende Bedingungen

Freezing. Vor Licht schützen.

Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Laugen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Akute Toxizität

Einatmen	Bei normalem Gebrauch nicht reizend.
Augen	Bei normalem Gebrauch nicht reizend.
Haut	Bei normalem Gebrauch nicht reizend.
Verschlucken	Beim Verschlucken kann es zu Magenbeschwerden führen.

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 (Lethal Concentration, letale Konzentration)
Disaccharide	= 29700 mg/kg (Rat)		

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Reizung	Bei normalem Gebrauch nicht reizend.
Ätzwirkung	Es liegen keine Informationen vor.
Sensibilisierung	Es liegen keine Informationen vor.
Erbgutschädigende Wirkung	Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor.
Karzinogenität	Keine bekannt.

STOT - einmaliger Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - wiederholter Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
Auswirkungen auf Zielorgan	Keine bekannt.
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Informationen vor.

Toxizitätskennzahl - Produktinformationen

ATEmix (oral)	>5000 mg/kg

ATE: Schätzwert Akuter Toxizität

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität

Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

Bioakkumulation

Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität

Es liegen keine Informationen vor.

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgungsmethoden

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Kontaminierte Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

DOT	Nicht reguliert
TDG	Nicht reguliert.
MEX	Nicht reguliert
ICAO	Nicht reguliert
IATA	Nicht reguliert
IMDG	Nicht reguliert
ADR/RID	Nicht reguliert
ADN	Nicht reguliert

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	Nein
DSL/NDSL	Nein
PICCS	Nein
EINECS/ELINCS	Nein
ENCS	Nein
IECSC	Nein
KECL	Nein
AICS	Nein

***Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

***No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

Bundesvorschriften

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)
Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die von TSCA §§ 4, 5 oder 12 (b) geregelt , enthalten

SARA 313
Abschnitt 313 des Titel III des US-amerikanischen Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die unter die Berichtsanforderungen des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372 fallen

SARA 311/312 Gefahrenklassen
Einstufung in Abschnitt 2 dieses SDB's dargelegt

Clean Water Act
Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die unter die Regelungen für Schadstoffe gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) fallen.

CERCLA
Dieses Material enthält, wie geliefert, keine Stoffe, die als gefährliche Stoffe unter dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder den Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) reguliert werden. Es kann auf lokaler, regionaler oder staatlicher Ebene eine Meldepflicht bezüglich Freisetzungen aus diesem Produkt geben.

Staatsvorschriften

Kalifornisches Recht 65

Dieses Produkt enthält keine der Chemikalien der Proposition 65

Verordnungen zum Informationsrecht der USA (U.S. State Right-to-Know Regulations)

.

Chemische Bezeichnung	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Disaccharide	X		X		

Internationale Vorschriften

Canada - NDSL

.

Chemische Bezeichnung	NDSL
Sodium salt compound	X

Mexiko - Grad

Es liegen keine Informationen vor

Mexiko - Karzinogener Status und Expositionsgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	Carcinogen Status	Expositionsgrenzen
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m³ Mexico: STEL 20 mg/m³

Sonstige Vorschriften

Es liegen keine Informationen vor

16. SONSTIGE ANGABEN

NFPA	**Gesundheitsgefahr**	1	**Entzündlichkeit**	1	**Instabilität** 0	**Physikalische und chemische Gefahren**	-
HMIS	**Gesundheitsgefahr**	1	**Entzündlichkeit**	1	**physikalische Gefahren** 0	**Persönliche Schutzausrüstung**	B

Hergestellt durch FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Überarbeitet am 30-Apr-2019

Hinweis zur Überarbeitung Es liegen keine Informationen vor

Haftungssauschluss **Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.**

end