90124, 90118

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Datum izdavanja: 30-tra-2019 **Verzija** 2

Embryo Thaw Media, Embryo Thaw Media-T1

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I TVRTKE

Naziv Proizvoda	Embryo Thaw Media, Embryo Thaw Media-T1
Kod proizvoda	90124, 90118
Recommended Use	Laboratorijske kemikalije.

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

SDSs are available at the following website(s):	http://www.irvinesci.com
Broj telefona tvrtke	Technical: 800-437-5706 Fax: 949-261-6522
Telefon za izvanredna stanja	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-pošta	tmrequest@irvinesci.com

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Razvrstavanje

Nije opasna tvar niti smjesa sukladno Globalnom harmonizacijskom sustavu (GHS)

GHS Elementi označavanja, uključujući iskaze opreza

Nije razvrstano

Iskazi opreza

Prevencija
Nije primjenljivo

Odgovor
Nije primjenljivo

Skladištenje
Nije primjenljivo

Zbrinjavanje
Nije primjenljivo

Opasnosti koje nisu drugačije razvrstane (HNOC)
Nije razvrstano

3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Kemijski naziv	CAS br	Težina-%
Disaccharide	Vlasnički	5-10%

*Točan postotak (koncentracija) sastava je zadržan kao poslovna tajna

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoci prilikom razlicitih nacina izlaganja

Opći savjet Nije potrebno odmah potražiti liječničku pomoć.

Kontakt s očima Temeljito ispirati s mnogo vode barem 15 minuta i posavjetovati se s liječnikom.

Dodir kože Oprati odmah s puno vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.

Udisanje Premjestiti se na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.

Gutanje Ukoliko se proguta, ne smije se izazivati povracanje - potražiti lijecnicki savjet.

Najvažniji simptomi/ucinci, akutni i odgodeni

Ni jedan nije poznat.

Oznaka za hitnu medicinsku pomoc i nužan poseban tretman, ako je potrebno.

Liječiti simptomatski.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Odgovarajuća sredstva za gašenje

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

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Ni jedan nije poznat.

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije

Ni jedan nije poznat.

Opasni proizvodi sagorijevanja
Ugljikovi oksidi. Oksidi natrija. Vodikov klorid.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji

Osjetljivost na statičko pražnjenje Ne postoji

Zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce

Kao i u svakom požaru, nositi samostalan dišni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreni ili slični) i potpunu zaštitnu opremu.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati da dode u dodir s kožom i ocima.

Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak proizvoda u odvode.

Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje

Metode za zadržavanje Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

Metode za čišćenje Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Upiti s inertnim upijajućim materijalom. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spemnike. Temeljito očistiti zagađenu površinu. Nakon čišćenja, isprati tragove vodom.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Izbjegavati udisanje para ili maglica. Obezbjediti prikladno prozračivanje.

Uvjeti sigurnog skladištenje, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu. Cuvati na temperaturi izmedu 2 i 2 °C.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

Nadzorni parametri

Smjernice izlaganja

Kemijski naziv	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	TWA: 10 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³	

		(vacated) TWA: 15 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction	respirable dust	

Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor Ventilacioni sustavi

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

Zaštita očiju/lica Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi, nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Zaštita tijela i kože Nosite zaštitne rukavice/odjecu.

Zaštita dišnog sustava None required under normal usage. Ako su granica izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, treba nositi zaštitu organa za disanje odobrenu od strane NIOSH/MSHA.

Opća higijena Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prazni spremnici moraju biti trostruko isprani prije odlaganja. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled	Prozirno	**Miris**	Svojstvo
Prag mirisa	Nije na raspolaganju	**Agregatno stanje @20°C**	Tekućina
pH	7.3 - 7.5		
Specifična gravitacija	Nije na raspolaganju	**Molekularna težina**	Nije na raspolaganju
Plamište	Nije na raspolaganju	**Temperatura samozapaljenja**	Nije na raspolaganju
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju	**Vrelište / raspon vrenja**	Nije na raspolaganju
Talište / raspon taljenja	Nije na raspolaganju	**Točka smrzavanja**	Nije na raspolaganju
Granica zapaljivosti u zraku	Nije na raspolaganju		
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju	**Eksplozivna svojstva**	Nije na raspolaganju
Topljivost	Nije na raspolaganju	**Koeficijent raspodjele**	Nije na raspolaganju
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju	**Tlak pare**	Nije na raspolaganju
Gustoća pare	Nije na raspolaganju	**Gustoća**	Nije na raspolaganju
VOC (lb/gal)	Nije na raspolaganju	**VOC (g/l)**	Nije na raspolaganju
Dinamička viskoznost	Nije na raspolaganju		

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Reaktivnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

Kemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

Mogućnost opasnih reakcija

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

Uvjeti koje treba izbjegavati

Freezing. Zaštiti od svjetla.

Nekompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo. Jake kiseline. Jake lužine.

Opasni proizvodi raspada

Ni jedan nije poznat.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Informacije o proizvodu

Akutna toksičnost

Udisanje	Nije nadražujuće tijekom normalne uporabe.
Oči	Nije nadražujuće tijekom normalne uporabe.
Koža	Nije nadražujuće tijekom normalne uporabe.
Gutanje	Ingestion may cause stomach discomfort.

Informacije o komponenti

Kemijski naziv	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 (smrtonosna koncentracija)
Disaccharide	= 29700 mg/kg (Rat)		

Informacije o toksikološkim učincima

Nikakve informacije nisu dostupne.

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Nadražaj	Nije nadražujuće tijekom normalne uporabe.
Nagrizanje	Nikakve informacije nisu dostupne.
Preosjetljivost	Nikakve informacije nisu dostupne.
Mutageni učinci	Nikakve informacije nisu dostupne.
Reproduktivna toksičnost	Nikakve informacije nisu dostupne.
Karcinogenost	Ni jedan nije poznat.

TCOJ - jednokratno izlaganje Nikakve informacije nisu dostupne.

TCOP - ponavljano izlaganje Nikakve informacije nisu dostupne.

Učinci na ciljani organ Ni jedan nije poznat.

Opasnost od aspiracije Nikakve informacije nisu dostupne.

Numeričke mjere toksičnosti - Informacije o proizvodu

ATEmix (oralno) >5000 mg/kg

ATE: Procjena akutne toksičnosti

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost

Ekološki utjecaj ovog materijala nije u potpunosti istražen.

Postojanost i razgradivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

Bioakumulacija

Nikakve informacije nisu dostupne.

Pokretljivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

Ostali štetni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne.

13. ZBRINJAVANJE

Metode za odlaganje otpada

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

Zagađena ambalaža

Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

DOT	Nije regulirano
TDG	Nije regulirano.
MEX	Nije regulirano
ICAO	Nije regulirano
Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)	Nije regulirano
Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)	Nije regulirano
ADR/RID	Nije regulirano
ADN	Nije regulirano

15. INFORMACIJE O PROPISIMA

Međunarodni popisi

TSCA (Zakon o kontroli otrovnih tvari)	Ne

DSL/NDSL	Ne
PICCS	Ne
EINECS/ELINCS	Ne
ENCS	Ne
IECSC	Ne
KECL	Ne
AICS	Ne

***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 - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država
b DSL/NDSL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Lista ne-domaćih tvari
EINECS/ELINCS - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/ Europska lista prijavljenih kemijskih tvari
ENCS - Japan Postojeće i nove kemijskih tvari
IECSC - Kina popisna lista postojećih kemijskih tvari
KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari
PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari
AICS - Australski popis kemijskih tvari

U.S. Federal Regulations

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)
This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313
Odjeljak 313 član III Zakona o obnavljanju autorizacije i izmjenama programa Superfond iz 1986 (SARA). Ovaj proizvod ne sadrži kemikalije za koje se zahtijeva izvještaj prema Zakonu i Naslovu 40 Kodeksa federalnih uredbi, dio 372

SARA (311/312) kategorije opasnosti
Razvrstavanje je prikazano u odjeljku 2 ovog STL-a

Clean Water Act
Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari koje su regulirana zagađivala sukladno Zakonu o čistoj vodi (40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42).

CERCLA (Sveobuhvatni Zakon o ekološkom odgovoru, naknadi i odgovornosti)
Ovaj materijal, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nijednu tvar reguliranu kao opasna tvar po Zakonu o općem odzivu na zaštitu okoliša te kompenzaciji i odgovornosti (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA)) (40 CFR 302) ili Zakona o obnavljanju autorizacije i izmjenama programa Superfond (SARA) (40 CFR 355). Mogu postojati specifični zahtjevi izvješćivanja na lokalnoj, regionalnoj ili državnoj razini koje se tiču ispuštanja ovog materijala.

U.S. State Regulations

Kalifornija Prijedlog 65

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve kemikalije prema Propisu 65

Američki državni Zakonik o pravu na informiranost

.

Kemijski naziv	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Disaccharide	X		X		

Međunarodni propisi

Canada - NDSL

.

Kemijski naziv	NDSL
Sodium salt compound	X

Meksiko - stupanj

Nikakve informacije nisu dostupne

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Kemijski naziv	Carcinogen Status	Granice izlaganja
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m³ Mexico: STEL 20 mg/m³

Ostali propisi

Nikakve informacije nisu dostupne

16. OSTALE INFORMACIJE

NFPA	**Opasnost po zdravlje**	1	**Zapaljivost**	1	**Nestabilnost** 0	**Fizicke i kemijske opasnosti**	-
HMIS	**Opasnost po zdravlje**	1	**Zapaljivost**	1	**Fizička opasnost** 0	**Osobna zaštita**	B

Pripremio/la FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Datum revizije 30-tra-2019

Napomena revizije Nikakve informacije nisu dostupne

Ograničavanje od odgovornosti **Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.**

end