90124, 90120

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisemispäivä: 30-huhti-2019 **Versio** 2

Embryo Thaw Media, Embryo Thaw Media-T2

1. TUOTTEEN JA YHTIÖN TUNNISTETIEDOT

Tuotteen nimi	Embryo Thaw Media, Embryo Thaw Media-T2
Tuotekoodi	90124, 90120
Käyttötarkoitus	Laboratoriokemikaalit.

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
Yhtiön puhelinnumero	Technical: 800-437-5706 Fax: 949-261-6522
Hätäpuhelinnumero	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
Sähköposti	tmrequest@irvinesci.com

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus

Ei vaarallinen aine tai seos maailmanlaajuisesti yhdenmukaistetun järjestelmän (GHS) mukaan

GHS-merkintätiedot, mukaan lukien turvalausekkeet

Ei luokiteltu

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy
Ei sovellu

Pelastustoimenpiteet
Ei sovellu

Varastointi
Ei sovellu

Jätteiden käsittely
Ei sovellu

Vaarat, joita ei ole muutoin luokiteltu (HNOC)
Ei luokiteltu

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Paino-%
Disaccharide	Liikesalaisuus	5-10%

*Koostumuksen täsmällistä prosenttiosuutta (pitoisuutta) ei ole julkaistu liikesalaisuudesta johtuen

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiapuohjeet eri altistusreiteille

Yleisiä ohjeita Välitön hoito ei ole tarpeen.

Roiskeet silmiin Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Ihokosketus Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Hengitys Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkärinhoitoon.

Tärkeimmät oireet/vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Ei tunneta.

Merkki välittömän lääkärinavun tai erikoishoidon tarpeesta, mikäli välttämätöntä.

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

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

Sopimattomat sammutusaineet

Ei tunneta.

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet
Hiilioksidit. Natriumoksidit. Vetykloridi.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään

Palomiesten suojavarusteet ja varotoimet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Precauzioni per la manipolazione sicura

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä 2 - 2 °C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Kemiallinen nimi	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	TWA: 10 mg/m³ total dust	

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

Controlli dell'esposizione

Tekniset torjuntatoimenpiteet Poistoilmajärjestelmät

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta.

Hengityselinten suojaus None required under normal usage. Jos altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos havaitaan ärsytystä, käytettävä NIOSH/MSHA-hyväksyttyä hengityssuojainta.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Kirkas	**Haju**	Ominainen
Hajukynnys	Ei saatavilla	**Olomuoto @20°C**	Neste
pH	7.3 - 7.5		
Ominaispaino	Ei saatavilla	**Molekyylipaino**	Ei saatavilla
Leimahduspiste	Ei saatavilla	**Itsesyttymislämpötila**	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla	**Kiehumispiste ja kiehumisalue**	Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamislämpötila-alue	Ei saatavilla	**Jäätymispiste**	Ei saatavilla
Syttyvyysraja ilmassa	Ei saatavilla		
Hapettavuus	Ei saatavilla	**Räjähtävyys**	Ei saatavilla
Liukoisuus	Ei saatavilla	**Jakautumiskerroin**	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla	**Höyrynpaine**	Ei saatavilla
Höyryntiheys	Ei saatavilla	**Tiheys**	Ei saatavilla
VOC (lb/gal)	Ei saatavilla	**VOC (g/l)**	Ei saatavilla
Dynaaminen viskositeetti	Ei saatavilla		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Stabilità chimica

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä.

Vältettävät olosuhteet

Freezing. Suojaa valolta.

Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Välitön myrkyllisyys

Hengitys	Ei ärsyttävä normaalikäytössä.
Silmät	Ei ärsyttävä normaalikäytössä.
Iho	Ei ärsyttävä normaalikäytössä.
Nieleminen	Ingestion may cause stomach discomfort.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	LC50 (tappava pitoisuus)
Disaccharide	= 29700 mg/kg (Rat)		

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoja ei saatavissa.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ärsytys	Ei ärsyttävä normaalikäytössä.
Syövyttävyys	Tietoja ei saatavissa.
Herkistäminen	Tietoja ei saatavissa.
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	Ei tunneta.
STOT - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Kohde-elinvaikutukset	Ei tunneta.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja - Tuotetiedot

ATEmix (suun kautta)	>5000 mg/kg

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

Mobilità

Tietoja ei saatavissa.

Altri effetti avversi

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

14. KULJETUSTIEDOT

DOT	Ei säädelty
TDG	Ei säädelty.
MEX	Ei säädelty
ICAO	Ei säädelty
IATA	Ei säädelty
IMDG	Ei säädelty
ADR/RID	Ei säädelty
ADN	Ei säädelty

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Kansainväliset luettelot

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

***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 - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

Liittovaltion säädökset

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
Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) -lain Title III Section 313. Tämä tuote ei ole kemikaali, johon kohdistuisi lain ja Code of Federal Regulations, Title 40 Part 372 raportointivaatimuksia

SARA 311/312 Vaaraluokitukset
Luokitus esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 2

Clean Water Act
Tämä tuote ei sisällä mitään saasteina Clean Water Act -lain (40 CFR 122.21 ja 40 CFR 122.42) nojalla säädeltyjä aineita.

CERCLA-laki
Tämä materiaali ei toimitetussa muodossa sisällä mitään vaarallisina aineina lakien Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act- (CERCLA) (40 CFR 302) tai Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) -lain nojalla säädeltyjä aineita. Paikallisella, alueellisella tai osavaltion tasolla voi olla erityisiä ilmoitusvaatimuksia tämän materiaalin päästöistä.

Valtiolliset säädökset

Kalifornian Proposition 65

Tämä tuote ei sisällä mitään Proposition 65 -kemikaaleja

Yhdysvaltain osavaltioiden tiedonsaantisäädökset

.

Kemiallinen nimi	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Disaccharide	X		X		

Kansainväliset säädökset

Canada - NDSL

.

Kemiallinen nimi	NDSL
Sodium salt compound	X

Meksiko - Luokka

Tietoja ei saatavissa

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Kemiallinen nimi	Carcinogen Status	Limiti di Esposizione
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m³ Mexico: STEL 20 mg/m³

Muut säädökset

Tietoja ei saatavissa

16. MUUT TIEDOT

NFPA	**Terveydelle aiheutuva vaara** 1	**Syttyvyys** 1	**Epästabiilisuus** 0	**Fysikaaliset ja kemialliset vaarat** -
HMIS	**Terveydelle aiheutuva vaara** 1	**Syttyvyys** 1	**fysikaalinen vaara** 0	**Henkilönsuojaimet** B

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

Muutettu viimeksi 30-huhti-2019

Muutoshuomautus Tietoja ei saatavissa

Vastuuvapauslauseke **Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.**

end