90124, 90120

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 30-IV-2019 **Verzia** 2

Embryo Thaw Media, Embryo Thaw Media-T2

1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A SPOLOČNOSTI

Názov výrobku	Embryo Thaw Media, Embryo Thaw Media-T2
Kód výrobku	90124, 90120
Odporúcané použitie	Laboratórne chemikálie.

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
Telefónne číslo spoločnosti	Technical: 800-437-5706 Fax: 949-261-6522
Núdzové telefónne číslo	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. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou podľa globálneho harmonizovaného systému (GHS)

Prvky štítku GHS zahŕňajúce bezpečnostné upozornenia

Neklasifikované

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia
Nevzťahuje sa

Represia
Nevzťahuje sa

Skladovanie
Nevzťahuje sa

Likvidácia
Nevzťahuje sa

Inak neklasifikované nebezpečenstvá (HNOC)
Neklasifikované

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemický názov	Č. CAS	% hmotnostné
Disaccharide	Proprietárny	5-10%

*Presné percentuálne zloženie (koncentrácie) je predmetom obchodného tajomstva

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opatrenia prvej pomoci pri rôznych druhoch expozície

Všeobecné odporúčania Nie je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť.

Kontakt s očami Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu nejmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

Kontakt s pokožkou Okamžite zmyte dostatočným množstvom vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia Preneste na cerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Požitie Pri požití nevyvolávajte zvracanie - vyhladajte lekársku pomoc.

Nejduležitejší symptomy/úcinky, akutní a zpoždené

Žiadne známe.

V prípade nutnosti je potrebná indikace okamžitého lékarského ošetrení a speciální lécby.

Liečte symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne známe.

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky

Žiadne známe.

Nebezpečné produkty horenia
Oxidy uhlíka. Oxidy sodíka. Chlorovodík.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny

Citlivosť na statický výboj Žiadny

Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov

Rovnako ako pri akomkoľvek požiari použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj (schválený MSHA/NIOSH alebo iný rovnocenný) a kompletný ochranný výstroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabránte kontaktu s pokožkou a ocami.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Spôsoby sanácie Použite prostriedky osobnej ochrany. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob. Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch. Po očistení spláchnite zvyšky vodou.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Používajte prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Udržujte pri teplotách od 2 do 2 °C.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre

Usmernenia v súvislosti s expozíciou

Chemický názov	TLV ACGIH	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	

Nadzor izpostavljenosti

Technické zabezpečenie Ventilačné systémy

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre Ak môže dochádzať k vystrekovaniu, používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana pokožky a tela Používajte ochranné rukavice/odev.

Ochrana dýchacích ciest None required under normal usage. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo sa objaví podráždenie, je potrebné používať ochranu dýchacích ciest schválenú inštitútom NIOSH/MSHA.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad	Číra	**Zápach**	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii	**Fyzikálny stav @20°C**	Kvapalina
pH	7.3 - 7.5		
Merná hmotnosť	Nie je k dispozícii	**Molekulová hmotnosť**	Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	Nie je k dispozícii	**Teplota samovznietenia**	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii	**Teplota varu / destilačný rozsah**	Nie je k dispozícii
Teplota topenia/rozsah topenia	Nie je k dispozícii	**Teplota tuhnutia**	Nie je k dispozícii
Medza zápalnosti na vzduchu	Nie je k dispozícii		
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii	**Výbušné vlastnosti**	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť	Nie je k dispozícii	**Rozdeľovací koeficient**	Nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii	**Tlak pár**	Nie je k dispozícii
Hustota pár	Nie je k dispozícii	**Hustota**	Nie je k dispozícii
VOC (lb/gal)	Nie je k dispozícii	**VOC (g/l)**	Nie je k dispozícii
Dynamická viskozita	Nie je k dispozícii		

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita

Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

Kemična stabilnost

Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spracovaní žiadne.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Freezing. Chráňte pred svetlom.

Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny. Silné zásady.

Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Akútna toxicita

Inhalácia	Nedráždivý pri bežnom používaní.
Oči	Nedráždivý pri bežnom používaní.
Koža	Nedráždivý pri bežnom používaní.
Požitie	Ingestion may cause stomach discomfort.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	LC50 (letálna koncentrácia)
Disaccharide	= 29700 mg/kg (Rat)		

Informácie o toxikologických účinkoch

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Podráždenie	Nedráždivý pri bežnom používaní.
Žieravosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Senzibilizácia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Mutagénne účinky	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Reprodukčná toxicita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Karcinogenita	Žiadne známe.

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Účinky na cieľové orgány Žiadne známe.

Aspiračná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Numerické miery toxicity - Informácie o produkte

ATEmix (odhad akútnej toxicity, orálnej) >5000 mg/kg

ATE: Akútna inhalačná toxicita

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita

Vplyv tohto výrobku na životné prostredie nebol plne preskúmaný.

Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Bioakumulácia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mobilnost

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Drugi škodljivi vplivi

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Spôsoby zneškodnovania odpadov

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly

Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

DOT	Nie je regulované
TDG	Nie je regulované.
MEX	Nie je regulované
ICAO	Nie je regulované
IATA	Nie je regulované
IMDG	Nie je regulované
ADR/RID	Nie je regulované
ADN	Nie je regulované

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Medzinárodné zoznamy

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

***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 - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam
DSL/NDSL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok
EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok
ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok
IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok
KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok
PICCS - filipínsky zoznam chemických látok
AICS - Austrálsky zoznam chemických látok

Predpisy použitelné v USA na federálnej úrovni

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
Časť 313 oddielu III amerického zákona Superfund Amendments and Reauthorization Act z roku 1986 (SARA). Tento výrobok neobsahuje žiadne chemické látky, ktoré podliehajú ohlasovacej povinnosti podľa zákona a oddielu 40 zbierky Code of Federal Regulations, časť 372

Kategórie nebezpečnosti podľa amerického zákona SARA 311/312
Klasifikácia je uvedená v oddiele 2 tejto karty bezpečnostných údajov

Clean Water Act
Tento výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú regulácii ako znečisťujúce látky podľa zákona Clean Water Act (40 CFR 122.21 a 40 CFR 122.42).

CERCLA
Tento materiál v dodávanom stave neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú regulácii nebezpečných látok podľa amerického zákona Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ani zákona Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Uvoľňovanie tohto materiálu môže podliehať konkrétnym oznamovacím povinnostiam na miestnej, regionálnej alebo štátnej úrovni.

Predpisy použitelné v štátoch USA

Kalifornský zákon Proposition 65

Tento výrobok neobsahuje žiadne chemické látky, na ktoré sa vzťahuje kalifornský zákon Proposition 65

Štátne predpisy týkajúce sa práva na informácie v USA

.

Chemický názov	Massachusetts	New Jersey	Pensylvánia	Illinois	Rhode Island
Disaccharide	X		X		

Medzinárodné predpisy

Canada - NDSL

.

Chemický názov	NDSL
Sodium salt compound	X

Mexiko - stupeň nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Chemický názov	Carcinogen Status	Meje izpostavljenosti
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m³ Mexico: STEL 20 mg/m³

Iné nariadenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

16. INÉ INFORMÁCIE

NFPA	**Nebezpečenstvo pre zdravie** 1	**Horľavosť** 1	**Nestabilita** 0	**Fyzikálne a chemické nebezpecenstvo** -
HMIS	**Nebezpečenstvo pre zdravie** 1	**Horľavosť** 1	**Fyzikálne nebezpečenstvo** 0	**Osobná ochrana** B

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

Dátum revízie 30-IV-2019

Poznámka k revízii Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Obmedzenie zodpovednosti **Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.**

end