

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 22-máj.-2019

Verziószám 1

**Arctic Sperm Cryopreservation Medium****1. AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****Termék neve** Arctic Sperm Cryopreservation Medium**Termékkód** 90170**Ajánlott felhasználás** Laboratóriumi vegyszerek.

**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>

**Céges telefonszám** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Sürgősségi telefon** 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](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****Besorolás**

Nem veszélyes anyag vagy keverék a Globálisan Harmonizált Rendszer (GHS) szerint

**GHS címkézési elemek, beleértve óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Nem szerepel

**Óvatosságra intő mondatok****Megelőzés**

Nem alkalmazható

**Válasz**

Nem alkalmazható

**Tárolás**

Nem alkalmazható

**Ártalmatlanítás**

Nem alkalmazható

**Máshová nem sorolt veszélyek (HNOC)**

Nem szerepel

**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

Kémiai név	CAS sz	Tömeg%
Hydroxy compound	Szabadalmaztatott	15-40%
Disaccharide	Szabadalmaztatott	1-5%

\*Az összetétel pontos százalékarányát (koncentrációját) üzleti titokként visszatartották

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****Elsősegély intézkedések a különböző expozíciós utak esetén****Általános tanács**

Nem kell azonnal orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés**

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés**

Azonnal mossa le bő vízzel. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.

**Aspiráció**

Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés**

Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni.

**A legfontosabb akut és késleltetett tünetek/hatások**

Nincs ismert.

**Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének jele.**

Alkalmazzon tüneti kezelést.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****Megfelelő oltóanyagok**Dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray or alcohol-resistant foam.**Alkalmatlan oltóanyagok**

Nincs ismert.

#### Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

Nincs ismert.

#### Veszélyes égéstermékek

Szénoxidok. Nátrium-oxidok.

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs

#### Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A borrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

#### Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

#### A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek** Személyi védőfelszerelést kell használni. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Tisztítás után öblítse le vízzel a visszamaradó nyomokat.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

#### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. 2 és 2 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós útmutatók

Kémiai név	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Hydroxy compound		TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> mist, total particulate TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> mist,		

		respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> mist, respirable fraction		
Disaccharide	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Műszaki intézkedések** Szellőztetési rendszerek

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem és arcvédelem** Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.

**Bőr és testvédelem** Védokesztyűt/-ruhát kell viselni.

**Légutak védelme** None required under normal usage. Az expozíciós határértékek túllépése vagy irritáció észlelése esetén a NIOSH/MSHA által jóváhagyott légzésvédelmet kell viselni.

**Általános higiéniai szempontok** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

<b>Külső jellemzők</b>	átlátszó	<b>Szag</b>	Jellegzetes
<b>Szag küszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre	<b>Halmazállapot @20°C</b>	Folyadék
<b>pH</b>	7.25 - 7.54	<b>Molekulásúly</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Fajsúly</b>		<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre	<b>Forráspont / forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre	<b>Fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nem áll rendelkezésre	<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>	Nem áll rendelkezésre	<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre	<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Oldhatóság</b>	Nem áll rendelkezésre	<b>Sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre	<b>VOC (g/l)</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre		
<b>VOC (lb/gal)</b>	Nem áll rendelkezésre		
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre		

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****Reakciókészség**

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

**Chemische stabiliteit**

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

**A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál feldolgozás mellett semmi.

**Kerülendő körülmények**

Freezing. Védje a fény hatásától.

**Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószeres. Erős savak. Erős bázisok.

**Veszélyes bomlástermékek**

Nincs ismert.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ****A termék ismertetése****Akut toxicitás****Aspiráció**

Nem irritáló normál használat során.

**Szem**

Nem irritáló normál használat során.

**Bőr**

Nem irritáló normál használat során.

**Lenyelés**

Ingestion may cause stomach discomfort.

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	LC50 (halálos koncentráció)
Hydroxy compound	= 12600 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Disaccharide	= 29700 mg/kg ( Rat )		

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Irritáció**

Nem irritáló normál használat során.

**Korrozív hatás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Érzékenyítés**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Mutagén hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás**

Nincs ismert.

**STOT - egyetlen expozíció**

Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Célszervi hatások**

Nincs ismert.

**Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Toxicitási számértékek - A termék ismertetése**

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális)	>5000 mg/kg
ATEmix (dermális)	35750 mg/kg

ATE: Akut toxicitási érték

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Ökotoxicitás**

Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.

**Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Biológiai felhalmozódás**

Kémiai név	log Pow
Hydroxy compound	-1.76

**Mobiliteit**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Andere schadelijke effecten**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Hulladékéelhelyezési módszerek**

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

**Szennyezett csomagolás**

Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<u>DOT (USA Közlekedési Minisztérium)</u>	Nincsen szabályozva
<u>TDG</u>	Nincsen szabályozva.
<u>MEX</u>	Nincsen szabályozva
<u>ICAO</u>	Nincsen szabályozva
<u>IATA</u>	Nincsen szabályozva
<u>IMDG</u>	Nincsen szabályozva
<u>ADR/RID</u>	Nincsen szabályozva
<u>ADN</u>	Nincsen szabályozva

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### Nemzetközi jegyzékek

<b>TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)</b>	Nincs
<b>DSL/NDSL</b>	Nincs
<b>PICCS</b>	Nincs
<b>EINECS/ELINCS</b>	Nincs
<b>ENCS</b>	Nincs
<b>IECSC</b>	Nincs
<b>KECL</b>	Nincs
<b>AICS</b>	Nincs

**\*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** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár  
**DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada  
**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán  
**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína  
**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea  
**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek  
**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke

### Szövetségi szabályozások

#### 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

Az 1986. évi Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - Superfund módosítási és újraengedélyezési törvény) III.

cikkelyének 313. szakasza. Ez a termék nem tartalmaz olyan vegyszert vagy vegyszereket, amelyek az USA szövetségi törvényei (Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372) szerint jelentéskötelesek

### **SARA 311/312 Veszélykategóriák**

Az osztályozás jelen biztonsági adatlap 2. szakaszában található

### **Clean Water Act**

Ez a termék nem tartalmaz a „Tiszta víz törvény” (40 CFR 122.21 és 40 CFR 122.42) szerint szennyezőként szabályozott anyagot.

### **CERCLA**

A szállított termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetvédelmi kötelezettségvállalásról, kártalanításról és felelősségről szóló törvény (CERCLA) (40 CFR 302) besorolása szerint, ill. a Superfund módosítási és újraengedélyezési törvény (SARA) (40 CFR 355) szerint a veszélyes anyagok közé tartozna. Előfordulhat, hogy specifikus jelentési kötelezettségek érvényesek az anyag kibocsátásaira helyi, regionális vagy állami szinten.

## **Állami szabályozások**

### **Kaliforniai 65 sz. ítélet**

Ez a termék nem tartalmaz a 65. javaslat hatálya alá eső vegyszert

## **Az Egyesült Államok információhoz való jogra vonatkozó állami jogszabályai**

Kémiai név	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Hydroxy compound	X	X	X		
Disaccharide	X		X		

## **Nemzetközi jogszabályok**

### **Canada - NDSL**

Kémiai név	NDSL
Sodium sulfonate compound	X

### **Mexikó - fokozat**

Nem áll rendelkezésre információ

### **Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits**

Kémiai név	Carcinogen Status	Blotstellingsgrenswaarden
Hydroxy compound		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>

### **Egyéb szabályok**

Nem áll rendelkezésre információ



**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

NFPA	Egészségügyi veszély 1	Gyúlékonyság 1	Instabilitás 0	Fizikai és kémiai veszélyek -
HMIS	Egészségügyi veszély 1	Gyúlékonyság 1	fizikai veszély 0	Személyi védelem B

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

**Felülvizsgálat dátuma** 22-máj.-2019

**Átdolgozás száma** Nem áll rendelkezésre információ

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat** Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**end**