

## OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev: 22-mai-2019

Version 2

## Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Thawing Solution-TS

## 1. AINE NING ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE

<b>Toote nimetus</b>	Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Thawing Solution-TS
<b>Toote kood</b>	90137, 90134
<b>Soovitatud kasutamine</b>	Laborikemikaalid.

**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>

**Ettevõtte telefoninumber** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Hädaabitelefon** 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-post** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

## 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

**Klassifikatsioon**

Vastavalt ühtsele ülemaailmsele harmoneeritud süsteemile (GHS) ei ole ohtlik aine ega segu

**GHS märgistuse elemendid, sh hoiatuslaused**

Klassifitseerimata

### Hoiatuslaused

**Vältimine**

Pole kohaldatav

**Vastus**

Pole kohaldatav

**Ladustamine**

Pole kohaldatav

**Kõrvaldamine**

Pole kohaldatav

**Mujal klassifitseerimata ohud (HNOC)**

Klassifitseerimata

## 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Keemiline nimetus	CAS nr	massi%
Disaccharide	Patenditud	15-40%

\*Koostise täpne protsent (kontsentratsioon) on ärisaladus ja seda ei avaldata

## 4. ESMAABIMEETMED

**Esmaabi aine sattumisel organismi erinevate kokkupuuteteede kaudu**

<b>Üldine nõuanne</b>	Kohene meditsiiniabi ei ole vajalik.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta viivitamata maha rohke veega. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
<b>Sissehingamine</b>	Minna värske õhu kätte. Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga.
<b>Allaneelamine</b>	Allaneelamisel mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduge arsti poole.

**Peamised olulisemad sümptomid/toimed, akuutsed ja pikaajalised**

Ei ole teada.

**Vajadusel osutada viivitamatult meditsiinilist abi ja spetsifilist hooldust ja ravi.**

Rakendage sümptomaatilist ravi.

## 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

**Sobivad kustutusvahendid**

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray or alcohol-resistant foam.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Ei ole teada.

**Kemikaaliga seotud erilised ohud**

Ei ole teada.

**Ohtlikud põlemissaadused**

Süsinikoksiidid.

**Plahvatuse andmed**

**Tundlikkus mehaanilise mõju suhtes** Mitte ükski

**Tundlikkus staatilise elektri suhtes** Mitte ükski

**Kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjajatele**

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülrikonda.

**6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

**Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida sattumist nahale ja silma.

**Keskkonnakaitse meetmed**

Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

**Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

**Ohjeldamismeetodid** Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

**Puhastusmeetmed** Kasuta isikukaitsevahendeid. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse. Puhastage hoolikalt saastunud pind. Pärast puhastamist peske jäljed veega maha.

**7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

**Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riidele sattumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon.

**Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida temperatuurivahemikus 2 Kuni 2 °C.

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

**Kontrolliparameetrid**

**Kokkupuutealased suunised**

Keemiline nimetus	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
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	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	

		fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	
--	--	--	---	--

**Kokkupuute ohjamine**

**Tehnilised meetmed** Ventilatsioonisüsteemid

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Silmade/näo kaitse** Kui võivad tekkida pritsmed, kanda külgakaitsega kaitseprille.

**Naha- ja kehakaitse** Kasutada kaitsekindaid/ riietust.

**Hingamisteede kaitsmine** None required under normal usage. Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, tuleb kanda NIOSH/MSHA kinnitatud hingamiskaitset.

**Üldised hügieeninõuded** Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine.

## 9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

<b>Välimus</b>	Selge	<b>Lõhn</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Agregaatolek @20°C</b>	Vedelik
<b>pH</b>	7.1 - 7.4		
<b>Suhteline tihedus</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Molekulmass</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Leekpunkt</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Keemispunkt / keemivahemik</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Sulamispunkt / sulamisvahemik</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Külmumispunkt</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Süttivuspiir õhus</b>	Ei ole kättesaadav		
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Lahustuvus</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Jaotustegur</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Aururõhk</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Auru tihedus</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Tihedus</b>	Ei ole kättesaadav
<b>VOC (lb/gal)</b>	Ei ole kättesaadav	<b>VOC (g/l)</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Dünaamiline viskoossus</b>	Ei ole kättesaadav		

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**Reaktsioonivõime**

Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

**Keemiline stabiilsus**

Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

**Tingimused, mida tuleb vältida**

Freezing. Kaitsta valguse eest.

### Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed. Tugevad alused.

### Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

#### Tooteteave

<b>Akuutne toksilisus</b>	
<b>Sissehingamine</b>	Normaalsel kasutamisel mitteärritav.
<b>Silmad</b>	Normaalsel kasutamisel mitteärritav.
<b>Nahk</b>	Normaalsel kasutamisel mitteärritav.
<b>Allaneelamine</b>	Ingestion may cause stomach discomfort.

### Teave koostisaine kohta

Keemiline nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	LC50 (surmav kontsentratsioon)
Disaccharide	= 29700 mg/kg ( Rat )		

### Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave puudub.

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

<b>Ärritus</b>	Normaalsel kasutamisel mitteärritav.
<b>Söövitavus</b>	Teave puudub.
<b>Sensibilisatsioon</b>	Teave puudub.
<b>Mutageensed mõjud</b>	Teave puudub.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Teave puudub.
<b>Kantserogeensus</b>	Ei ole teada.

**STOT - ühekordne kokkupuude** Teave puudub.

**STOT - korduv kokkupuude** Teave puudub.

**Sihtorgani mõjud** Ei ole teada.

**Hingamiskahjustused** Teave puudub.

### Toksilisuse arvulised suurused - Tooteteave

**ATEmix (suukaudne)** >5000 mg/kg

**ATE: Eeldatav äge toksilisus**

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### Ökotoksilisus

Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

### Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

### Bioakumulatsioon

Teave puudub.

### Liikuvus

Teave puudub.

### Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

## 13. JÄÄTMEKÄITLUS

### Jäätmete käitlemise meetodid

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

### Saastunud pakend

Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

## 14. VEONÕUDED

<u>DOT</u>	Ei ole reguleeritud
<u>TDG</u>	Ei ole reguleeritud.
<u>MEX</u>	Ei ole reguleeritud
<u>ICAO</u>	Ei ole reguleeritud
<u>IATA</u>	Ei ole reguleeritud
<u>IMDG</u>	Ei ole reguleeritud
<u>ADR/RID</u>	Ei ole reguleeritud
<u>ADN</u>	Ei ole reguleeritud

## 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Ei
DSL/NDSL	Ei
PICCS	Ei
EINECS/ELINCS	Ei
ENCS	Ei
IECSC	Ei
KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)	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** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu  
**DSL/NDSL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu  
**EINECS/ELINCS** - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu  
**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained  
**IECSC** - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu  
**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu  
**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu  
**AICS** - Austraalia keemiliste ainete nimekirj

### Riigi seadusandlus

#### 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

1986. aasta keskkonnafondi muutmise ja reautoriseerimise seaduse III jao paragrahv 313 (SARA). Toode ei sisalda kemikaale, millele kohaldatakse seaduse ja föderaalõigusaktide koodeksi 40. jao aruandlusnõuet, osa 372

#### SARA 311/312 ohukategooriad

Klassifikatsioon on toodud selle ohutuskaardi (SDS) 2. jaos

#### Clean Water Act

Toode ei sisalda vastavalt veeseadusele (40 CFR 122.21 ja 40 CFR 122.42) saasteaineteks klassifitseeritud kemikaale.

#### CERCLA (keskkonnakahjude, kompenseerimise ja keskkonnavastutuse seadus)

Materjal ei sisalda tarnitud kujul keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnavastutuse seaduse (CERLA) (40 CFR 302) või keskkonnafondi muudatuste ja reautoriseerimise seaduse (SARA) (40 CFR 355) alusel ohtlikeks aineteks klassifitseeritud aineid. Materjali keskkonda sattumise kohta võivad kehtidakohalikud, piirkondlikud või riiklikud aruandlusega seotud erinõuded.

### Riigi seadusandlus

#### California ettepanek 65

Toode ei sisalda ettepanekus 65 käsitletud kemikaale

#### USA riiklikud teavitamisega seotud regulatsioonid

Keemiline nimetus	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
-------------------	---------------	------------	--------------	----------	--------------

Disaccharide	X		X		
--------------	---	--	---	--	--

**Rahvusvahelised eeskirjad****Canada - NDSL**

Keemiline nimetus	NDSL
Sodium salt compound	X
Amino acid	X

**Mehhiko - klass**

Teave puudub

**Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits**

Keemiline nimetus	Carcinogen Status	Kokkupuute piirnormid
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>

**Muud määrused**

Teave puudub

**16. MUU TEAVE**

<b>NFPA</b>	<b>Terviseoht</b> 1	<b>Süttivus</b> 1	<b>Ebastabiilsus</b> 0	<b>Füüsikalised ja keemilised ohud</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Terviseoht</b> 1	<b>Süttivus</b> 1	<b>füüsikaline oht</b> 0	<b>Isikukaitse</b> B

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

**Paranduse kuupäev** 22-mai-2019

**Parandusmärkus** Teave puudub

**Vastutuse välistamine** Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

end