

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 22-Май-2019

Версия 2

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

#### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И ДРУЖЕСТВОТО

**Наименование на продукта** Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Thawing Solution-TS

**Код на продукта** 90137, 90134

**Product Use** Лабораторни химикали.

**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>

**Телефон на компанията** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Телефон при спешни случаи** 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

**Имейл** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

#### 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

##### Класификация

Не е опасно вещество или смес съгласно Глобалната хармонизирана система (GHS)

##### Елементи на етикета от GHS, включително препоръки за безопасност

Не е класифициран

**Препоръки за безопасност**

**Предотвратяване**

Не се прилага

**Реакция**

Не се прилага

**Съхранение**

Не се прилага

**Обезвреждане**

Не се прилага

**Опасности, които не са класифицирани по друг начин (HНОС)**

Не е класифициран

**3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

Химично наименование	№ по CAS	Тегловни %
Disaccharide	Патентован	15-40%

\*Точният процент (концентрация) на състава са запазени като търговска тайна

**4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**First aid measures for different exposure routes**

**Общи положения**

Не е необходима незабавна медицинска помощ.

**Контакт с очите**

Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

**Контакт с кожата**

Незабавно да се измие обилно с вода. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.

**Вдишване**

Move to fresh air. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.

**Поглъщане**

If swallowed, do not induce vomiting - seek medical advice.

**Most important symptoms/effects, acute and delayed**

Няма известни.

**Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary**

Третирайте симптоматично.

**5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**Подходящи пожарогасителни средства**

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

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Няма известни.

**Особени опасности, които произтичат от химикала**

Няма известни.

**Опасни продукти от горенето**

Въглеродни оксиди.

**Explosion Data**

**Чувствителност към механично въздействие**      Никакви

**Чувствителност към статичен разряд**      Никакви

**Protective Equipment and Precautions for Firefighters**

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

**6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Use personal protective equipment. Avoid contact with the skin and the eyes.

**Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да се предотврати навлизане на продукта в канализация.

**Methods and materials for containment and cleaning up**

**Методи за ограничаване**      Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

**Методи за почистване**      Use personal protective equipment. Да се попие с инертен абсорбиращ материал. Да се събере и пренесе в подходящо етикетирани контейнери. Да се почисти цялостно замърсената повърхност. След почистването следите да се измият с вода.

**7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**Предпазни мерки за безопасна работа**

Wear personal protective equipment. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се избягва вдишването на изпарения или мъгла. Осигурете подходяща вентилация.

**Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място. Keep at temperatures between 2 and 8 °C (35 and 46 °F).

**8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**Параметри на контрол**

**Насоки относно експозицията**

Химично наименование	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 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	

**Контрол на експозицията**

Инженерен контрол Вентилационни системи

**Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства**

Защита на очите/лицето При вероятност от разпръскване носете предпазни очила със странична защита.

Защита на кожата и тялото Wear protective gloves/clothing.

Защита на дихателните пътища None required under normal usage. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение, трябва да се носи оборудване за дихателна защита одобрено от NIOSH/MSHA (Национален институт за професионална безопасност и здраве/Управление по безопасност и охрана на труда).

Общи хигиенни съображения: По време на работа да не се яде, пие и пуши. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото.

**9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

Външен вид	Бистър	Мирис	Характерен
Праг на мириса	Не е налице	Physical State @20°C	Течност
pH	7.1 - 7.4		
Относително тегло	Не е налице	Молекулно тегло	Не е налице
Точка на възпламеняване	Не е налице	Температура на самозапалване	Не е налице
Температура на разпадане	Не е налице	Точка на кипене / диапазон на кипене	Не е налице
Точка на топене/диапазон на топене	Не е налице	Точка на замръзване	Не е налице
Граница на възпламенимост във въздуха	Не е налице		
Оксидиращи свойства	Не е налице	Експлозивни свойства	Не е налице
Разтворимост	Не е налице	Коефициент на разпределение	Не е налице
Скорост на изпаряване	Не е налице	Налягане на парите	Не е налице
Плътност на парите	Не е налице	Плътност	Не е налице
VOC (lb/gal)	Не е налице	VOC (g/l)	Не е налице
Динамичен вискозитет	Не е налице		

**10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ****Реактивност**

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

**Химична стабилност**

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

**Възможност за опасни реакции**

Никакви при нормална обработка.

**Условия, които трябва да се избягват**

Freezing. Пазете от светлина.

**Несъвместими материали**

Силни оксидиращи агенти. Силни киселини. Силни основи.

**Опасни продукти на разпадане**

Няма известни.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

**Информация за продуктите**

**Остра токсичност**

**Вдишване**

Недразнещ при нормална употреба.

**Очи**

Недразнещ при нормална употреба.

**Кожа**

Недразнещ при нормална употреба.

**Поглъщане**

Ingestion may cause stomach discomfort.

**Информация за компонентите**

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 (летална концентрация)
Disaccharide	= 29700 mg/kg ( Rat )		

**Информация за токсикологичните ефекти**

Няма налична информация.

**Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция**

**Дразнене**

Недразнещ при нормална употреба.

**Корозивност**

Няма налична информация.

**Сенсибилизация**

Няма налична информация.

**Мутагенни ефекти**

Няма налична информация.

**Репродуктивна токсичност**

Няма налична информация.

**Канцерогенност**

Няма известни.

**СТОО - еднократна експозиция**

Няма налична информация.

**СТОО - многократна експозиция**

Няма налична информация.

**Ефекти върху целевите органи** Няма известни.

**Опасност при вдишване** Няма налична информация.

**Цифрови показатели за токсичност - Информация за продуктите**

**ATEmix (орална)** >5000 mg/kg

**ATE:** Acute toxicity estimate

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**Екотоксичност**

Въздействието на този продукт върху околната среда не е напълно изследвано.

**Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

**Биоакмулиране**

Няма налична информация.

**Преносимост**

Няма налична информация.

**Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

**Waste Disposal Methods**

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

**Замърсена опаковка**

Do not re-use empty containers.

#### 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

<u>DOT (Министерство на транспорта)</u>	Не е регламентиран
<u>TDG</u>	Не е регламентиран.
<u>MEX</u>	Не е регламентиран
<u>ICAO</u>	Не е регламентиран
<u>IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)</u>	Не е регламентиран
<u>IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)</u>	Не е регламентиран
<u>ADR/RID</u>	Не е регламентиран
<u>ADN</u>	Не е регламентиран

#### 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

##### Международни списъци

TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества)	Не
DSL/NDSL	Не
PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА)	Не
EINECS/ELINCS	Не
ENCS	Не
IECSC	Не
KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА)	Не
Австралийски списък на химичните вещества (AICS)	Не

\*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 - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък  
 DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада  
 EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите химични вещества/Европейски списък на нотифицираните химични вещества  
 ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества  
 IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай  
 KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества  
 PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества  
 AICS - Австралийски списък на химическите вещества

## 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

Раздел 313 от Дял III на SARA (Закон за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването). Този продукт не съдържа химикали, които са обект на изискванията за докладване по Закона и Дял 40 от Кодекса на федералните разпоредби, Част 372

### Категории на опасност според SARA (Закон за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването), Раздели 311/312

Класифицирането е показано в раздел 2 от настоящия ЛБМ

### Clean Water Act

Този продукт не съдържа вещества, регулирани като замърсители съгласно Закона за чистотата на водите (40 CFR 122.21 и 40 CFR 122.42).

### CERCLA (Закон за глобална защита на околната среда, компенсация и отговорност)

Този материал, във вида, в който е доставен, не съдържа вещества, регулирани като опасни според Закона за глобална защита на околната среда, компенсация и отговорност (CERCLA) (40 CFR 302) или Закона за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването (SARA) (40 CFR 355). Може да има специфични изисквания за докладване на местно, регионално или национално ниво, отнасящи се до емисиите на този материал.

## U.S. State Regulations

### Предложение 65 на щата Калифорния

Този продукт не съдържа химикали от Предложение 65

### Разпоредби на САЩ, свързани с правото на достъп до информация

Химично наименование	Масачузетс	Ню Джърси	Пенсилвания	Илинойс	Род Айлънд
Disaccharide	X		X		

## Международни разпоредби

### Canada - NDSL

Химично наименование	NDSL
Sodium salt compound	X
Amino acid	X

### Мексико - Степен

Няма налична информация

### Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Химично наименование	Carcinogen Status	Граници на експозиция
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>

### Други разпоредби

Няма налична информация



## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

NFPA	Health Hazard 1	Запалимост 1	Неустойчивост 0	Physical and chemical hazards -
HMIS	Health Hazard 1	Запалимост 1	Physical Hazard 0	Лични предпазни средства B

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

Дата на ревизията 22-Май-2019

Ревизия забележка Няма налична информация

Ограничение на отговорността Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

end