

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Data del Rilascio: 22-mag-2019

Versione 2

Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Thawing Solution-TS**1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ****Denominazione del Prodotto** Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Thawing Solution-TS**Codice del prodotto** 90137, 90134**Utilizzi raccomandati** Sostanze chimiche di laboratorio.**Fabbricato da**FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.**SDS sono disponibili al seguente sito web(s):** <http://www.irvinesci.com>**Numero di telefono aziendale** Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522**Numero telefonico di emergenza** 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. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione**

Sostanza o miscela non pericolosa in conformità al Sistema Mondiale Armonizzato (GHS)

Elementi dell'etichetta GHS, che includono dichiarazioni cautelari

Non classificato

Consigli di Prudenza

Prevenzione

Non applicabile

Reazione

Non applicabile

Conservazione

Non applicabile

Smaltimento

Non applicabile

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC, Hazards not otherwise classified)

Non classificato

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Denominazione chimica	N. CAS	Peso-%
Disaccharide	Proprietà	15-40%

*La percentuale esatta (concentrazione) della composizione è stata riportata come segreto commerciale

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Misure di pronto soccorso in relazione a differenti modi di esposizione

Avvertenza generica

Non è necessaria una consultazione medica immediata.

Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Inalazione

Portare all'aria aperta. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Ingestione

Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

Sintomi/effetti più importanti, in forma acuta o ritardata

Nessuno noto.

Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale, se necessario.

Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di Estinzione Idonei

Composto chimico secco, CO₂, schiuma resistente all'alcol o a spruzzi d'acqua.

Mezzi di Estinzione Non Idonei

Nessuno noto.

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio.

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla

Sensibilità alla Scarica Statica Nulla

Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri

Come in caso di incendio in generale , indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di Contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Usare i dispositivi di protezione individuali. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Piesardzība drošai lietošanai

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare di respirare vapori o nebbie. Garantire un'aerazione sufficiente.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Tenere a temperatura tra 2 e 2 °C.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Parametri di controllo

Direttive di Esposizione

Denominazione chimica	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Disaccharide	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust	TWA: 10 mg/m ³ total	

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

ledarbības pārvaldība

Controlli tecnici Sistemi di ventilazione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

Protezione pelle e corpo Indossare guanti di protezione/indumenti.

Protezione respiratoria Nessuno richiesto nell'utilizzo normale. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, è necessario indossare una protezione respiratoria approvata NIOSH/MSHA.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Trasparente	Odore	Caratteristico
Soglia dell'Odore	Non disponibile	Stato fisico @20°C	Liquido
pH	7.1 - 7.4	Peso molecolare	Non disponibile
Peso specifico	Non disponibile	Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile	Punto/intervallo di ebollizione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	Punto di Congelamento	Non disponibile
Punto/intervallo di fusione	Non disponibile		
Limite di infiammabilità in aria	Non disponibile		
Proprietà ossidanti	Non disponibile	Proprietà esplosive	Non disponibile
Solubilità	Non disponibile	Coefficiente di ripartizione	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile	Pressione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile	Densità	Non disponibile
VOC (lb/gal)	Non disponibile	VOC (g/l)	Non disponibile
Viscosità dinamica	Non disponibile		

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

Ķīmiskā stabilitāte

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

Condizioni da Evitare

Congelamento. Proteggere dalla luce.

Materiali Incompatibili:

Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti.

Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Nessuno noto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Tossicità acuta

Inalazione	Non irritante durante il normale utilizzo.
Occhi	Non irritante durante il normale utilizzo.
Cute	Non irritante durante il normale utilizzo.
Ingestione	L'ingestione può provocare disturbi di stomaco.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 (concentrazione letale)
Disaccharide	= 29700 mg/kg (Rat)		

Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessun informazioni disponibili.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Irritazione	Non irritante durante il normale utilizzo.
Corrosività	Nessun informazioni disponibili.
Sensibilizzazione	Nessun informazioni disponibili.
Effetti mutageni	Nessun informazioni disponibili.
Tossicità riproduttiva	Nessun informazioni disponibili.
Cancerogenicità	Nessuno noto.

STOT - esposizione singola Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili.

Effetti sugli Organi Bersaglio Nessuno noto.

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

Misure numeriche di tossicità - Informazioni sul prodotto

STAmix (orale) >5000 mg/kg

ATE: Stima della tossicità acuta

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

Bioaccumulo:

Nessun informazioni disponibili.

Mobilità

Nessun informazioni disponibili.

Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nessun informazioni disponibili.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di eliminazione dei rifiuti

Smaltire in conformità alle normative locali.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<u>DOT</u>	Non regolamentato
<u>TDG</u>	Non regolamentato.
<u>MEX</u>	Non regolamentato
<u>ICAO</u>	Non regolamentato
<u>IATA</u>	Non regolamentato
<u>IMDG</u>	Non regolamentato
<u>ADR/RID</u>	Non regolamentato
<u>ADN</u>	Non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Inventari Internazionali

TSCA	No
DSL/NDSL	No
PICCS	No
EINECS/ELINCS	No
ENCS	No
IECSC	No
KECL	No
AICS	No

***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 - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

Regolamentazioni federali

TSCA sezioni 4, 5 e 12(b)

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche regolamentate da sezioni TSCA 4, 5 o 12 (b)

SARA 313

Sezione 313 del Titolo III del Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA, Legge Americana per gli Emendamenti e la Riautorizzazione del Superfondo) del 1986. Questo prodotto non contiene sostanze chimiche che rientrano negli obblighi disposti dalla Legge e dal Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali degli Stati Uniti, Parte 372

Categorie di Pericolo SARA 311/312

La classificazione è riportata nella sezione 2 di questa scheda di dati di sicurezza

Clean Water Act

Questo prodotto non contiene sostanze ritenute inquinanti ai sensi del Clean Water Act (Legge sull'acqua pulita) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, così come fornito, non contiene sostanze ritenute pericolose in base al Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA, Legge degli Stati Uniti sulla Completa Risposta Ambientale, Compensazione e Responsabilità) (40 CFR 302) o al Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA, Legge Americana per gli Emendamenti e la Riautorizzazione del Superfondo) (40 CFR 355). Potrebbero esservi specifici obblighi di dichiarazione a livello locale, regionale o statale relativi ai rilasci di questo materiale.

Regolamentazioni statali

Proposta 65 della California

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza chimica della Proposta di legge 65

State Right-to-Know Regulations (Normative per il Diritto all'Informazione negli Stati Uniti d'America)

Denominazione chimica	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Disaccharide	X		X		

Regolamenti Internazionali

Canada - NDSL

Denominazione chimica	NDSL
Sodium salt compound	X
Amino acid	X

Messico - Grado

Nessun informazioni disponibili

Messico - Limiti di stato e limiti di esposizione ai carcinomi

Denominazione chimica	Carcinogen Status	Ekspozīcijas robežvērtības
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³

Altri regolamenti

Nessun informazioni disponibili

16. ALTRE INFORMAZIONI

NFPA	rischio per la salute 1	Infiammabilità 1	Instabilità: 0	Pericoli fisici e chimici
HMIS	rischio per la salute 1	Infiammabilità 1	pericolo fisico 0	Protezione individuale B

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

Data di revisione 22-mag-2019

Nota di revisione Nessun informazioni disponibili

Dichiarazione di non responsabilità Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

end