

SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum: 22-maj-2019

Version 2

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

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Thawing Solution-TS**Produktkod** 90137, 90134**Rekommendation beträffande användning** Laboratoriekemikalier.**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>**Företagets telefonnummer** Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522**Telefonnummer för nödsituationer** 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

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering

Inte ett farligt ämne eller preparat enligt Det globala klassificerings- och märkningssystemet (GHS)

GHS-märkningsuppgifter, inklusive skyddsangivelser

Inte klassificerat

Skyddsangivelser

Förebyggande
Ej tillämpligt

Respons
Ej tillämpligt

Förvaring
Ej tillämpligt

Bortskaffande
Ej tillämpligt

Faror som inte klassificerats på annat sätt
Inte klassificerat

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt Namn	CAS-nr	Vikt-%
Disaccharide	Skyddad	15-40%

*Det exakta procenttalet (koncentration) av sammansättningen har undanhållits som en affärshemlighet

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Förstahjälpenåtgärder vid olika exponeringssätt

Allmänna råd	Omedelbar läkarvård krävs inte.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Förtäring	Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

Viktigaste symptom/effekter, akuta och fördröjda

Ingen känd.

Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov nödvändig specialbehandling.

Behandla enligt symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpligt släckningsmedel

Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.

Olämpligt släckningsmedel

Ingen känd.

Särskilda risker som kemikalien utgör

Ingen känd.

Farliga förbränningsprodukter

Koloxider.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen

Känslighet för statisk urladdning Ingen

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Använd personlig skyddsutrustning. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

7. HANTERING OCH LAGRING

Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara vid temperatur mellan 2 och 2 °C.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Kontrollparametrar

Riktlinjer för exponering

Kemiskt Namn	ACGIH tröskelvärde	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: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust	

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

Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Ventilationssystem

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.

Hud- och kroppsskydd Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Andningsskydd None required under normal usage. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, måste man använda andningsskydd som godkänts av NIOSH/MSHA.

Allmänna hygienkrav Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Färglös	Lukt	Egenskap
Luktröskel	Ej tillgängligt	Aggregationstillstånd @20°C	Vätska
pH	7.1 - 7.4	Molekylvikt	Ej tillgängligt
Specifik vikt	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt
Flampunkt	Ej tillgängligt	Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt	Frys punkt	Ej tillgängligt
Smältpunkt / smältintervall	Ej tillgängligt		
Brännbarhetsgräns i Luft	Ej tillgängligt		
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Löslighet	Ej tillgängligt	Fördelningskoefficient	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt	Ångtryck	Ej tillgängligt
Ångdensitet	Ej tillgängligt	Densitet	Ej tillgängligt
VOC (lb/gal)	Ej tillgängligt	VOC (g/l)	Ej tillgängligt
Dynamisk viskositet	Ej tillgängligt		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

Förhållanden som ska undvikas

Freezing. Skyddas från ljus.

Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser.

Farliga nedbrytningsprodukter

Ingen känd.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Akut toxicitet

Inandning

Icke irriterande vid normal användning.

Ögon

Icke irriterande vid normal användning.

Hud

Icke irriterande vid normal användning.

Förtäring

Ingestion may cause stomach discomfort.

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 (dödlig koncentration)
Disaccharide	= 29700 mg/kg (Rat)		

Information om de toxikologiska effekterna

Ingen information tillgänglig.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Irritation

Icke irriterande vid normal användning.

Korrosivitet

Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering

Ingen information tillgänglig.

Mutagena effekter

Ingen information tillgänglig.

Reproduktiv toxicitet

Ingen information tillgänglig.

Karcinogenicitet

Ingen känd.

STOT - enstaka exponering

Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering

Ingen information tillgänglig.

Målorganseffekter

Ingen känd.

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig.

Numeriska mått på toxicitet - Produktinformation

ATEmix (oral)

>5000 mg/kg

ATE: Uppskattad akut toxicitet

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

Bioackumulering

Ingen information tillgänglig.

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetod

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Kontaminerad förpackning

Återanvänd inte tömd behållare.

14. TRANSPORTINFORMATION

<u>DOT</u>	Inte reglerad
<u>TDG</u>	Inte reglerad.
<u>MEX</u>	Inte reglerad
<u>ICAO</u>	Inte reglerad
<u>IATA</u>	Inte reglerad
<u>IMDG</u>	Inte reglerad
<u>ADR/RID</u>	Inte reglerad
<u>ADN</u>	Inte reglerad

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga) Nej

ämnen)

DSL/NDSL	Nej
PICCS	Nej
EINECS/ELINCS	Nej
ENCS	Nej
IECSC	Nej
KECL	Nej
AICS	Nej

***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** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
- DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
- EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
- ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
- IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
- KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
- PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
- AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen

Federala Regler

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

Avsnitt 313 i titel III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 (SARA). Den här produkten innehåller inga kemikalier som lyder under rapporteringskraven i lagen och titel 40 i Code of Federal Regulations, del 372

SARA 311/312 Farokategorier

Klassificeringen visas i avsnitt 2 i detta säkerhetsdatablad

Clean Water Act

Den här produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som föroreningar enligt Clean Water Act (40 CFR 122.21 och 40 CFR 122.42).

CERCLA

Det här materialet, så som det tillhandahålls, innehåller inga ämnen som klassificerats som farliga ämnen enligt Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Det kan finnas särskilda rapporteringskrav på lokal, regional eller statlig nivå vad gäller utsläpp av det här materialet.

Statsregler

Kaliforniens Proposition 65

Den här produkten innehåller inga Proposition 65-kemikalier

Amerikanska regler om rätt till insyn

Kemiskt Namn	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Disaccharide	X		X		

Internationella föreskrifter

Canada - NDSL

Kemiskt Namn	NDSL
Sodium salt compound	X
Amino acid	X

Mexiko - grad

Ingen information tillgänglig

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Kemiskt Namn	Carcinogen Status	Exponeringsgränser
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³

Andra bestämmelser

Ingen information tillgänglig

16. ANNAN INFORMATION

NFPA	hälsofara 1	Brandfarlighet 1	Instabilitet 0	Fysikaliska och kemiska faror -
HMIS	hälsofara 1	Brandfarlighet 1	Fysikalisk fara 0	Personligt skydd B

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

Revisionsdatum 22-maj-2019

Revideringsanmärkning Ingen information tillgänglig

Friskrivningsklausul På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

end