

SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum: 22-maj-2019

Version 2

Vitrification Freeze Kit (Vit Kit - Freeze), Equilibration Solution-ES

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn Vitrification Freeze Kit (Vit Kit - Freeze), Equilibration Solution-ES**Produktkod** 90133, 90131**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

Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering)

Kategori 2

GHS-märkningsuppgifter, inklusive skyddsangivelser

Varning

Faroangivelser

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering



Skyddsangivelser

Förebyggande

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

Respons

Sök läkarhjälp vid obehag

Förvaring

Ej tillämpligt

Bortskaffande

Bortskaffa innehållet/behållaren till en godkänd avfallsbehandlingsanläggning

Faror som inte klassificerats på annat sätt

Inte klassificerat

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt Namn	CAS-nr	Vikt-%
Dihydroxy alcohol	Skyddad	5-10%

*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

Orsakar depression i det centrala nervsystemet.

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. Natriumoxider. Svaveloxider. Väteklorid.

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
Dihydroxy alcohol	STEL: 50 ppm vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter, aerosol only TWA: 25 ppm vapor fraction	(vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³		

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
Lukttröskel	Ej tillgängligt	Aggregationstillstånd @20°C	Vätska
pH	7.1 - 7.5	Molekylvikt	Ej tillgängligt
Specifik vikt	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt
Flampunkt	Ej tillgängligt	Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt	Fryspunkt	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. Aldehyder. Aluminium.

Farliga nedbrytningsprodukter

Ingen känd.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Akut toxicitet

Inandning

Icke irriterande vid normal användning.

Ögon

Kan orsaka lindrig irritation.

Hud

Icke irriterande vid normal användning.

Förtäring

Ingestion may cause stomach discomfort.

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 (dödlig koncentration)
Dihydroxy alcohol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat) = 9530 µL/kg (Rabbit)	

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

Kan orsaka njurskador vid lång eller upprepad exponering genom förtäring.

Målorganseffekter

Centrala nervsystemet (CNS), Lever, Njure.

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig.

Numeriska mått på toxicitet - Produktinformation

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 6667 mg/kg

ATE: Uppskattad akut toxicitet

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Kemiskt Namn	Toxicitet hos alger	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Dihydroxy alcohol		Pimephales promelas: 40000 - 60000 mg/L at 96 h		

Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

Bioackumulering

Kemiskt Namn	log Pow
Dihydroxy alcohol	-1.93

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 ämnen)	Nej
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

Sektion 313 av titeln III i Lagen om Superfund Amendments and Reauthorization från år 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA). Denna produkt innehåller en kemikalie eller kemikalier som omfattas av rapporteringskraven i Lagen och titeln 40 i de federala bestämmelserna, Del 37

Kemiskt Namn	CAS-nr	SARA 313 - Tröskelvärden %	Vikt-%
Dihydroxy alcohol	Skyddad	1.0	5-10%

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

I den form som detta ämne levereras innehåller det ett eller flera ämnen som klassificerats som farliga ämnen i lagen om heltäckande miljösvär, kompensation och skyldighet (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA) (40 CFR 302).

Kemiskt Namn	Rapporteringsgränser för farliga ämnen	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Dihydroxy alcohol	5000		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

Statsregler**Kaliforniens Proposition 65**

WARNING: Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov

Kemiskt Namn	CAS-nr	California Prop. 65	Vikt-%
Dihydroxy alcohol		Developmental	5-10

Amerikanska regler om rätt till insyn

Kemiskt Namn	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Dihydroxy alcohol	X	X	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
Dihydroxy alcohol		Mexico: Ceiling 100 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