

## SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum: 22-maj-2019

Version 1

### Vit Kit - Freeze NX, Vitrification NX - VS

#### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn** Vit Kit - Freeze NX, Vitrification NX - VS

**Produktkod** 90188, 90187

**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](mailto: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

**Andra faror**

Kan vara farligt vid förtäring

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt Namn	CAS-nr	Vikt-%
Dihydroxy alcohol	Skyddad	10-30%

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

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Förstahjälpenåtgärder vid olika exponeringssätt**

<b>Allmänna råd</b>	Omedelbar läkarvård krävs inte.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Förtäring</b>	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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER****Lämpligt släckningsmedel**

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

**Olämpligt släckningsmedel**

Ingen känd.

**Särskilda risker som kemikalien utgör**

Ingen känd.

**Farliga förbränningsprodukter**

Koloxider. Natriumoxider. 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 <sup>3</sup> inhalable particulate matter, aerosol only TWA: 25 ppm vapor fraction	(vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m <sup>3</sup>		

**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**

<b>Utseende</b>	klar	<b>Lukt</b>	Egenskap
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt	<b>Aggregationstillstånd @20°C</b>	Vätska
<b>pH</b>	7.05 - 7.44	<b>Molekylvikt</b>	Ej tillgängligt
<b>Specifik vikt</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt</b>	Ej tillgängligt	<b>Kokpunkt / kokpunktsintervall</b>	Ej tillgängligt
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillgängligt	<b>Fryspunkt</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt / smältintervall</b>	Ej tillgängligt	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>	Ej tillgängligt	<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej tillgängligt
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt	<b>Ångtryck</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet</b>	Ej tillgängligt	<b>Densitet</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillgängligt	<b>VOC (g/l)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt		
<b>VOC (lb/gal)</b>	Ej tillgängligt		
<b>Dynamisk viskositet</b>	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**  
**Ögon**  
**Hud**  
**Förtäring**

Icke irriterande vid normal användning.  
Kan orsaka lindrig irritation.  
Icke irriterande vid normal användning.  
Kan vara farligt vid förtäring.

**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) 3333 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

<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	Nej
<b>DSL/NDSL</b>	Nej
<b>PICCS</b>	Nej
<b>EINECS/ELINCS</b>	Nej
<b>ENCS</b>	Nej
<b>IECSC</b>	Nej
<b>KECL</b>	Nej
<b>AICS</b>	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	10-30%

#### 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 miljösvår, 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](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Kemiskt Namn	CAS-nr	California Prop. 65	Vikt-%
Dihydroxy alcohol		Developmental	15

#### 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 sulfonate compund	X
Sodium salt compound	X

##### Mexiko - grad

Ingen information tillgänglig

##### Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Kemiskt Namn	Carcinogen Status	Exponeringsgränser
Dihydroxy alcohol		Mexico: Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>

#### 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**