

## VARNOSTNI LIST

Datum Izdaje: 22-May-2019

Verzija 1

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

## 1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODJETJA

**Ime izdelka** Vit Kit - Freeze NX, Vitrification NX - VS

**Oznaka proizvoda** 90188, 90187

**Priporocena uporaba** Laboratorijske kemikalije.

**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>

**Telefonska številka Podjetja** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Telefon za klic v sili** 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-pošta** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

## 2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

Razvrstitev

Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)	Kategorija 2
---	--------------

Elementi za označevanje GHS, vključno s previdnostnimi izjavami

Pozor

Izjave o nevarnosti

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti



### **Varnostne izjave**

#### **Preprečevanje**

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila

#### **Odziv**

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

#### **Skladiščenje**

Se ne uporablja

#### **Odstranjevanje**

Vsebino/vsebnik odstranjujte v odobreni napravi za odstranjevanje odpadkov

#### **Nevarnosti not otherwise classified (HNOC)**

Ni razvrščeno

#### **Druge nevarnosti**

Lahko zdravju škodljivo, če se jo užije

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Ime kemikalije	Št. CAS	Masni %
Dihydroxy alcohol	Lastniško	10-30%

\*Točni odstotek (koncentracija) v sestavku je poslovna skrivnost in zato ni na razpolago

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### **Ukrepi prve pomoči pri različnih načinih izpostavljenosti**

<b>Splošen nasvet</b>	Takojšnja zdravniška pomoč ni potrebna.
<b>Stik z očmi</b>	Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite zdravnika.
<b>Stik s kožo</b>	Nemudoma sprati z obilo vode. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Vdihavanje</b>	Umaknite se na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
<b>Zaužitje</b>	Pri zaužitju ne izzvati bruhanja - poiskati zdravniško pomoč.

### **Najvažnejši simptomi/ucinki, takojšnji in zakasneni**

Povzroča depresijo osrednjega živčnega sistema.

**Indikacija takojšnje medicinske oskrbe in potrebne posebne obravnave, ce je potrebno**

Zdraviti simptomatiko.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI****Ustrezna sredstva za gašenje**

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

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Ni znano.

**Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija**

Ni znano.

**Nevarni produkti zgorevanja**

Ogljikovi oksidi. Natrijevi oksidi. Vodikov klorid.

**Explosion Podatki**

**Občutljivost za Mehanski Pretres** Brez

**Občutljivost za Statično Razelektritev** Brez

**Varnostna oprema in varnostni ukrepi za gasilce**

Kot pri vsakem požaru nosite samostojen dihalni aparat s pozitivnim pritiskom, ki sta ga msha in niosh odobrila, ali pa je z njunimi standardi v skladu, in popolno zaščitno opremo.

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprecite stik s kožo in očmi.

**Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo.

**Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

**Metode zadrževanja** Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

**Metode za čiščenje** Uporabljajte osebno varovalno opremo. absorbirati z interno vpojno snovjo. Pobrati in prenesti v ustrezno označene vsebnike. Kontaminirano površino temeljito očistiti. Po čiščenju odplaknite sledove z vodo.

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Nosite osebno varovalno opremo. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Zagotovite primerno prezračevanje.

**Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hranite pri temperaturah med 2 in 2 °C.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### Kontrolni parametri

#### Smernice za izpostavljenost

Ime kemikalije	ACGIH TLV	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>		

### Altistumisen ehkäiseminen

Inženirski ukrepi                      Prezračevalni sistemi

#### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

**Zaščita oči/obraza**                      Če je verjetno, da bo prihajalo pljuskov, nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

**Zaščita kože in telesa**                      Nositi zaščitne rokavice/oblačila.

**Zaščita dihal**                      None required under normal usage. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutili razdraženje, je treba nositi dihalno zaščito, ki jo je odobril NIOSH/MSHA.

**Splošni higienski oziri**                      Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

<b>Videz</b>	bistra	<b>Vonj</b>	Značilnost
<b>Prag za vonj</b>	Ni na voljo	<b>Fizikalni podatki @20°C</b>	Tekočina
<b>pH</b>	7.05 - 7.44		
<b>Specifična teža</b>	Ni na voljo	<b>Molekularna teža</b>	Ni na voljo
<b>Plamenišče</b>	Ni na voljo	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni na voljo
<b>Temperatura razpada</b>	Ni na voljo	<b>Točka vrelišča / območje vrelišča</b>	Ni na voljo
<b>Tališče/območje taljenja:</b>	Ni na voljo	<b>Zmrzišče</b>	Ni na voljo
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>	Ni na voljo		
<b>Oksidacijske lastnosti</b>	Ni na voljo	<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni na voljo
<b>Topnost</b>	Ni na voljo	<b>Porazdelitveni koeficient:</b>	Ni na voljo
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni na voljo	<b>Parni tlak</b>	Ni na voljo
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo	<b>Gostota</b>	Ni na voljo
<b>VOC (lb/gal)</b>	Ni na voljo	<b>VOC (g/l)</b>	Ni na voljo
<b>Dinamična viskoznost</b>	Ni na voljo		

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### reaktivnost

Obstojna pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### Kemialinen stabiilisuus

Obstojna pri priporočenih pogojih skladiščenja.

**Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ob običajni rabi ne.

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Freezing. Varovati pred svetlobo.

**Nezdružljive snovi**

Močni oksidanti. Močne kisline. Močni lugji. Aldehidi. Aluminij.

**Nevarni razpadni produkti**

Ni znano.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku****Akutna toksičnost****Vdihavanje**

Ne draži med normalno uporabo.

**Oči**

Lahko povzroči rahlo razdraženje.

**Koža**

Ne draži med normalno uporabo.

**Zaužitje**

Lahko zdravju škodljivo, če se jo užije.

**Informacija o sestavini**

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	SK50 (smrtna koncentracija)
Dihydroxy alcohol	= 4700 mg/kg ( Rat )	= 10600 mg/kg ( Rat ) = 9530 µL/kg ( Rabbit )	

**Podatki o toksikoloških učinkih**

Podatkov ni na voljo.

**Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti****Draženje**

Ne draži med normalno uporabo.

**Korozivnost**

Podatkov ni na voljo.

**Senzitizacija**

Podatkov ni na voljo.

**Mutageni učinki**

Podatkov ni na voljo.

**Toksičnost za razmnoževanje**

Podatkov ni na voljo.

**Rakotvornost**

Ni znano.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Podatkov ni na voljo.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:**

Lahko povzroči poškodbe ledvic pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.

**Učinki na ciljne organe**

Osrednje živčevje (OŽS), Jetra, Ledvica.

**Nevarnost vdih** Podatkov ni na voljo.

**Numerična merila toksičnosti - podatek o izdelku**

Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS

ATEmix (ustno) 3333 mg/kg

ATE: Ocena akutne strupenosti

**12. EKOLOŠKI PODATKI**

**Ekotoksičnost**

Ime kemikalije	Toksičnost za alge	Strupenost za ribe	Strupenost za mikroorganizme	Toksičnost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje
Dihydroxy alcohol		Pimephales promelas: 40000 - 60000 mg/L at 96 h		

**Obstojnost in razgradljivost**

Podatkov ni na voljo.

**Kopičenje v oirganizmi**

Ime kemikalije	log Pow
Dihydroxy alcohol	-1.93

**Kulkeutuvuus**

Podatkov ni na voljo.

**Muut haitalliset vaikutukset**

Podatkov ni na voljo.

**13. ODSTRANJEVANJE**

**Postopki za odstranjevanje odpadkov**

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

**Kontaminirana embalaža**

Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

## 14. PODATKI O PREVOZU

<u>DOT</u>	Ni regulirano
<u>TDG</u>	Ni regulirano.
<u>MEX</u>	Ni regulirano
<u>ICAO</u>	Ni regulirano
<u>IATA</u>	Ni regulirano
<u>IMDG</u>	Ni regulirano
<u>ADR/RID</u>	Ni regulirano
<u>ADN</u>	Ni regulirano

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### Mednarodni popisi

TSCA	Ne
DSL/NDSL	Ne
PICCS:	Ne
EINECS/ELINCS	Ne
ENCS	Ne
IECSC	Ne
KECL	Ne
AICS:	Ne

**\*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** - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

**DSL/NDSL** - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi)

**ENCS** - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

**IECSC** - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

**KECL** - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

**PICCS** - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

**AICS** - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi

### Predpisy použitelné v USA na federálnej úrovni

#### 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

Tocka 313 Dela III Zakona o prilagoditvah in ponovni avtorizaciji Superfunda 1986 (SARA). Ta izdelek vsebuje kemično snov ali

snovi, ki so predmet zahtev o poročanju po zakonu in delu 40 kode zveznih odredb, del 37

Ime kemikalije	Št. CAS	SARA 313 - Mejne Vrednosti %	Masni %
Dihydroxy alcohol	Lastniško	1.0	10-30%

### **Razredi Nevarnosti SARA 311/312**

Razvrstitev je prikazana v oddelku 2 tega varnostnega lista

### **Clean Water Act**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so kot onesnaževala predmet Zakona o čistosti voda (40 CFR 122.21 in 40 CFR 122.42).

### **CERCLA**

Ta snov, kot se jo dobavlja, vsebuje eno ali več snovi, ki so kot nevarna snov predmet Zakona za obsežno reakcijo za okolje, kompenzacijo in odgovornost (CERCLA) (40 CFR 302).

Ime kemikalije	RQi za Nevarne Snovi	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Dihydroxy alcohol	5000		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

### **Predpisy použitelné v štátoch USA**

#### **Kalifornijski predlog 65**



**POZOR:** Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Ime kemikalije	Št. CAS	Kalifornijski Zakon o čisti pitni vodi in strupenih snoveh (Proposition 65)	Masni %
Dihydroxy alcohol		Developmental	15

### **ZDA Državni predpisi glede pravice do informacij**

Ime kemikalije	Massachusetts	New Jersey	Pensilvanija	Illinois	Rhode Island
Dihydroxy alcohol	X	X	X	X	

### **Mednarodni Predpisi**

#### **Canada - NDSL**

Ime kemikalije	NDSL
Sodium sulfonate compound	X
Sodium salt compound	X

#### **Mehika - razred**

Podatkov ni na voljo

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

Ime kemikalije	Carcinogen Status	Altistumisen raja-arvot
Dihydroxy alcohol		Mexico: Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>

#### **Drugi predpisi**

Podatkov ni na voljo



**16. DRUGI PODATKI**

NFPA	Zdravju škodljivo 1	Vnetljivost 1	Nestabilnost 0	Nevarne fizikalno-kemijske lastnosti -
HMIS	Zdravju škodljivo 1	Vnetljivost 1	Fizikalne nevarnosti 0	Osebnna zaščita B

**Pripravi** FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

**Datum dopolnjene izdaje** 22-May-2019

**Opomba o reviziji** Podatkov ni na voljo

**Demanti** Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

**end**