

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data Publicării: 22-mai.-2019

Versiune 1

## Vit Kit - Freeze NX, Equilibration NX - ES

## 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A ÎNTRERINDERII

**Denumire Produs** Vit Kit - Freeze NX, Equilibration NX - ES**Cod produs** 90188, 90186**Utilizare recomandata** Substanțe chimice de laborator.**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>**Număr de Telefon al Companiei** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență** 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](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**Clasificare**

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) Categoria 2

**Elemente de etichetare GHS care includ fraze de precauție**

Avertizare

**Fraze de Pericol**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată



### **Fraze de Precauție**

#### **Prevenire**

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

#### **Răspuns**

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine

#### **Depozitarea**

Nu se aplică

#### **Eliminare**

Eliminați conținutul/recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată

#### **Pericole neclasificate altfel (HNOC)**

Neclasificat

### **3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

Denumire Chimică	Nr. CAS	Greutate-%
Dihydroxy alcohol	Brevetat	5-10%

\*Procentajul exact (concentrația) de compoziție a fost păstrată ca secret comercial

### **4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

#### **Măsuri de prim ajutor pentru diferitele căi de expunere**

##### **Sfaturi generale**

Nu este necesară asistența medicală imediată.

##### **Contact cu ochii**

Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.

##### **Contact cu pielea**

Spălați imediat cu multă apă. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.

##### **Inhalare**

Se va ieși la aer curat. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.

##### **Ingerare**

În caz de ingerare, nu se va provoca vomă - se va consulta un medic.

#### **Cele mai importante simptome/efecte, acute și întârziate**

Provoacă depresia sistemului nervos central.

**Daca este necesar, se indica o consultatie medicala de urgenta sau un tratament special.**

Tratați simptomatic.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### Mijloace de Stingere Corespunzătoare

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

### Mijloace de Stingere Necorespunzătoare

Niciuna cunoscută.

### Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Niciuna cunoscută.

### Produse de combustie periculoase

Oxizi de carbon. Oxizi de sodiu. Clorură de hidrogen.

### Date despre explozie

**Sensibilitatea la Impactul Mecanic** Niciunul

**Sensibilitatea la Descărcarea  
Electricității Statice** Niciunul

### Echipament de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri

La fel ca în cazul oricărui alt incendiu, purtați aparat de respirat autonom cu cerere de presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet.

## 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita contactul cu pielea și ochii.

### Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

### Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru izolare** Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

**Metode pentru curățenie** Se va folosi echipament de protecție individual. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător. Curățați cu minuțiozitate suprafața contaminată. După curățare, spălați urmele cu apă.

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Se va purta echipament individual de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. Asigurați o ventilație adecvată.

### Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperaturi între 2 °C și 2 °C.

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### Parametri de control

#### Recomandări privind Expunerea

Denumire Chimică	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>		

### Kontroly expozície

**Măsurile industriale** Sisteme de ventilație

#### Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

**Protecția ochilor/feței** Dacă este probabilă împrăștierea, purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale.

**Protecția pielii și a corpului** Se vor purta manusi/îmbrăcăminte de protecție.

**Protecția respirației** None required under normal usage. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare o iritație, trebuie purtate aparate de protecție respiratorie aprobate NIOSH/MSHA.

**Considerații de Igienă Generală** Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei.

## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

<b>Aspect</b>	clar	<b>Miros</b>	Caracteristic
<b>Pragul de Acceptare a Mirosului</b>	Nu este disponibil	<b>Stare fizica @20°C</b>	Lichid
<b>pH</b>	7.05 - 7.44	<b>Greutate moleculară</b>	Nu este disponibil
<b>Greutate Specifică</b>	Nu este disponibil	<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu este disponibil
<b>Punctul de aprindere</b>	Nu este disponibil	<b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b>	Nu este disponibil
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil	<b>Punctul de înghețare</b>	Nu este disponibil
<b>Punct de topire / interval de topire</b>	Nu este disponibil		
<b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>	Nu este disponibil		
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil	<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil
<b>Solubilitate</b>	Nu este disponibil	<b>Coefficient de partiție</b>	Nu este disponibil
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil	<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil	<b>Densitate</b>	Nu este disponibil
<b>VOC (lb/gal)</b>	Nu este disponibil	<b>VOC (g/l)</b>	Nu este disponibil
<b>Vâscozitate dinamică</b>	Nu este disponibil		

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**Chemická stabilita**

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**Posibilitatea de reacții periculoase**

Niciuna în condiții normale de procesare.

**Condiții de Evitat**

Freezing. A se proteja împotriva luminii.

**Materiale Incompatibile**

Agenți oxidanți puternici. Acizi tari. Baze tari. Aldehyde. Aluminiu.

**Prođuși de Descompunere Periculoși**

Niciuna cunoscută.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**Informații privind căile probabile de expunere****Informații privind produsul****Toxicitate acută****Inhalare**

Neiritant în cursul utilizării normale.

**Ochi**

Substanța poate provoca o iritație ușoară.

**Piele**

Neiritant în cursul utilizării normale.

**Ingerare**

Ingestion may cause stomach discomfort.

**Informații despre Componentă**

Denumire Chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 (concentrație letală)
Dihydroxy alcohol	= 4700 mg/kg ( Rat )	= 10600 mg/kg ( Rat ) = 9530 μL/kg ( Rabbit )	

**Informații privind efectele toxicologice**

Nu există informații disponibile.

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt****Iritație**

Neiritant în cursul utilizării normale.

**Corozivitate**

Nu există informații disponibile.

**Sensibilizare**

Nu există informații disponibile.

**Efecte mutagene**

Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru Reproducere**

Nu există informații disponibile.

**Cancerogenitatea**

Niciuna cunoscută.

**STOT - expunere unică**

Nu există informații disponibile.

<b>STOT - expunere repetată</b>	Poate provoca leziuni ale rinichilor prin expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
<b>Efecte asupra unui Organ Țintă</b>	Sistemul nervos central (CNS), Ficat, Rinichi.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu există informații disponibile.

**Determinări numerice ale toxicității - Informații privind produsul**

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 6667 mg/kg

ATE: Estimarea toxicității acute

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

**Ecotoxicitate**

Denumire Chimică	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pești	Toxicitate pentru microorganisme	Toxicitatea față de dafnia și alte nevertebrate acvatice
Dihydroxy alcohol		Pimephales promelas: 40000 - 60000 mg/L at 96 h		

**Persistentă și degradabilitate**

Nu există informații disponibile.

**Bioacumulare**

Denumire Chimică	log Pow
Dihydroxy alcohol	-1.93

**Mobilita**

Nu există informații disponibile.

**Iné nepriaznivé účinky**

Nu există informații disponibile.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**Metode de eliminare a deeurilor**

A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

**Ambalaje contaminate**

NU se vor refolosi containerele goale.

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### Inventare Internaționale

<b>TSCA</b>	Nu
<b>DSL/NDSL</b>	Nu
<b>PICCS</b>	Nu
<b>EINECS/ELINCS</b>	Nu
<b>ENCS</b>	Nu
<b>IECSC</b>	Nu
<b>KECL</b>	Nu
<b>AICS</b>	Nu

**\*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** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

**DSL/NDSL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

**ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia

**IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China

**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice

### Reglementari Federale (SUA)

#### **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**

Secțiunea 313 de la Titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs conține una sau mai multe substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare ale Act-ului și Titlului 40 din Code of Federal Regulations, Part 37

Denumire Chimică	Nr. CAS	SARA 313 - Valori Prag în %	Greutate-%
Dihydroxy alcohol	Brevetat	1.0	5-10%

**SARA 311/312 Categori de Pericole**

Clasificarea este prezentată în secțiunea 2 a acestei FDS

**Clean Water Act**

Acest produs nu conține substanțe reglementate ca fiind poluanți, conform Legii Apelor Curate (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Acest material, așa cum este furnizat, conține una sau mai multe substanțe reglementate ca substanțe periculoase de către Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Denumire Chimică	RQ-uri ale substanțelor periculoase	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Dihydroxy alcohol	5000		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

**Reglementari statate (SUA)****California Proposition 65**

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

Denumire Chimică	Nr. CAS	California Prop. 65	Greutate-%
Dihydroxy alcohol		Developmental	5-10%

**Reglementările statale în SUA privind dreptul de a cunoaște**

Denumire Chimică	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Dihydroxy alcohol	X	X	X	X	

**Reglementări Internaționale****Canada - NDSL**

Denumire Chimică	NDSL
Sodium sulfonate compound	X
Sodium salt compound	X

**Mexic - Grad**

Nu există informații disponibile

**Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits**

Denumire Chimică	Carcinogen Status	Limite expozicție
Dihydroxy alcohol		Mexico: Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>

**Alte reglementări**

Nu există informații disponibile



<b>16. ALTE INFORMAȚII</b>
----------------------------

<b>NFPA</b>	Pericol pentru sănătate 1 1	Inflamabilitate 1	Instabilitate 0	Risc chimic si fizic -
<b>HMIS</b>	Pericol pentru sănătate 1 1	Inflamabilitate 1	pericol fizic 0	Protecție personală B

**Preparat de către** FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

**Data revizuirii** 22-mai.-2019

**Notă de Revizie** Nu există informații disponibile

**Clauză de exonerare** Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

**end**