

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data Publicării: 22-mai.-2019

Versiune 2

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

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A ÎNTRINDERII

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

Cod produs 90133, 90131

Utilizare recomandată 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

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.

Dacă este necesar, se indica o consultație medicală de urgență sau un tratament special.

Tratați simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Dry chemical, CO₂, 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. Oxizi de sulf. 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

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.

STOT - expunere repetată Poate provoca leziuni ale rinichilor prin expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

Efecte asupra unui Organ Țintă Sistemul nervos central (CNS), Ficat, Rinichi.

Pericol prin aspirare 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 |

Mobilitate

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

| | |
|---------------|----|
| TSCA | Nu |
| DSL/NDSL | Nu |
| PICCS | Nu |
| EINECS/ELINCS | Nu |
| ENCS | Nu |
| IECSC | Nu |
| KECL | Nu |
| AICS | 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 Categoriile 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

| 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 salt compound | X |
| Amino acid | 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 ³ |

Alte reglementări

Nu există informații disponibile

16. ALTE INFORMAȚII

| | | | | |
|------|-------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| NFPA | Pericol pentru sănătate 1 | Inflamabilitate 1 | Instabilitate 0 | Risc chimic si fizic - |
| HMIS | Pericol pentru sănătate 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