

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data: 22-Geg-2019

Versija 2

Vitrification Freeze Kit (Vit Kit - Freeze), Vitrification Solution-VS

1. PRODUKTO IR BENDROVĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto pavadinimas Vitrification Freeze Kit (Vit Kit - Freeze), Vitrification Solution-VS

Produkto kodas 90133, 90132

Rekomenduojama naudoti Laboratorinės cheminės medžiagos.

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>

Bendrovės telefono numeris Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Pagalbos telefono numeris 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

El. paštas tmrequest@irvinesci.com

2. GALIMI PAVOJAI

Klasifikacija

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)	2 kategorija
---	--------------

GHS Ženklavimo elementai, įskaitant atsargumo frazes

Perspėjimas

Pavojingumo frazės

Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai



Atsargumo teiginiai

Prevencija

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

Atsakas

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją

Sandėliavimas

Netaikytina

Šalinimas

Turinį / talpyklą šalinti patvirtintoje atliekų užkasimo vietoje

Kitur nepriskirti pavojai (HNOC)

Nepriskiriamas

Kiti pavojai

Gali būti kenksminga nurijus

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	Svoris – %
Disaccharide	Patentuotas	10-30%
Dihydroxy alcohol	Patentuotas	10-30%

*Tikslus sudėties procentas (koncentracija) laikoma komercine paslaptimi

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonės, atsipvelgiant á skirtingus patekimo á organizmà būdus

Bendrieji patarimai

Skubi medicininė pagalba nereikalinga.

Patekus į akis

Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsdami nuplaukite vandeniu. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus

Įvesti á grynà orà. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.

Prarijus

Prarijus, neskatininti vėmimo, kreiptis á gydytojà.

Svarbiausi ūmūs ir updelsti simptomai/padariniai

Slopinama centrinės nervų sistemos veikla.

Neatidėliotinos reikiamos medicininės pagalbos ar specialaus gydymo suteikimas, jei būtina

Gydykite simptomus.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės

Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinoma.

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

Nežinoma.

Pavojingi Degimo Produktai

Anglies oksidai. Natrio oksidai. Sieros oksidai. Vandens chloridas.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui Nėra

Jautrumas statinei iškrovai Nėra

Gaisrininkų apsaugos ir atsargumo priemonės

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.

Surinkimo ir valymo metodai bei medžiagos

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Naudoti asmenines apsaugos priemones. Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Surinkite ir perkelkite į tinkamai paženklintas talpyklas. Gerai nuvalykite užterštą paviršių. Nuvalę pėdsakus nuplaukite vandeniu.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

A biztonsągos kezelėsre irányuló óvintézkedések

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti temperaturoje nuo 2 iki 2 °C.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

Kontrolės parametrai

Poveikio gairės

Cheminis pavadinimas	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Disaccharide	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust	
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		

Az ekspozicijai

Techninės Priemonės

Vėdinimo sistemos

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės

Akių / Veido Apsauga

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai.

Odos ir kūno apsauga

Muveti apsaugines pirštines/deveti apsauginius drabužius.

Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu poveikio ribos viršytos arba atsiranda dirginimas, reikia dėvėti NIOSH/MSHA patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones. Kai teršalų koncentracija ore yra didelė, reikia nešioti teigiamo slėgio oro tiekimo respiratorius. Kvėpavimo takų apsaugos priemonėmis reikia pasirūpinti pagal esamas vietas taisykles.

Bendros higienos priemonės

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda	Skaidri	Kvapas	Būdinga
Kvapo ribinė vertė	Nėra	Fizinis buvis @20°C	Skystis
pH	7.1 - 7.5		
Specifinis sunkis	Nėra	Molekulinis Svoris	Nėra
Pliūpsnio temperatūra	Nėra	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra
Skaidymosi temperatūra	Nėra	Virimo temperatūra / virimo intervalas	Nėra
Lydimosi temperatūra / lydimosi intervalas	Nėra	Kietėjimo temperatūra	Nėra
Užsidegimo ore riba	Nėra		
Oksidavimosi Savybės	Nėra	Sprogumo Savybės	Nėra
Tirpumas	Nėra	Pasiskirstymo koeficientas	Nėra
Garavimo greitis	Nėra	Garų slėgis	Nėra
Garų tankis	Nėra	Tankis	Nėra
VOC (lb/gal)	Nėra	VOC (g/l)	Nėra

Dinaminė klampa Nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktingumas

Stabili laikant rekomenduojamomis sąlygomis.

Kėmiai stabilitės

Stabili laikant rekomenduojamomis sąlygomis.

Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra esant normaliam apdorojimui.

Vengtinios sąlygos

Freezing. Saugoti nuo šviesos.

Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Aldehidai. Aliuminis.

Pavojingi skilimo produktai

Nežinoma.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Ūmus toksiškumas

Įkvėpus

Normaliai naudojant nedirgina.

Akys

Gali sukelti nestiprų dirginimą.

Oda

Normaliai naudojant nedirgina.

Prarijus

Gali būti kenksminga nurijus.

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	LC50 (letalinė koncentracija)
Disaccharide	= 29700 mg/kg (Rat)		
Dihydroxy alcohol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat) = 9530 μ L/kg (Rabbit)	

Informacija apie toksinį poveikį

Nėra informacijos.

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Dirginimas	Normaliai naudojant nedirgina.
Koroziškumas	Nėra informacijos.
Jautrinimas	Nėra informacijos.
Mutageninis Poveikis	Nėra informacijos.
Reprodukcinis toksiškumas	Nėra informacijos.
Kancerogeniškumas	Nežinoma.
STOT - vienkartinis poveikis	Nėra informacijos.
STOT - repeated exposure	Prarijus ilgalaikis ar kartotinis poveikis gali pakenkti inkstams.
Poveikis atitinkamiems organams	Centrinė nervų sistema (CNS), Virškinimo traktas, Kepenys, Inkstas.
Įkvėpimo pavojus	Nėra informacijos.

Skaitinės toksiškumo priemonės - Informacija apie produktą

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (prarijus) 3333 mg/kg

ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**Ekotoksiškumas**

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas dumbliams	Toksiška žuvims	Toksiškumas mikroorganizmams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams
Dihydroxy alcohol		Pimephales promelas: 40000 - 60000 mg/L at 96 h		

Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

Biologinis kaupimas

Cheminis pavadinimas	log Pow
Dihydroxy alcohol	-1.93

Mobilitas

Nėra informacijos.

Egyėb káros hatások

Nėra informacijos.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**Atliekų šalinimo metodai**

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Užteršta pakuotė

Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

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

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ
--

Tarptautiniai inventoriai

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 - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

DSL/NDSL - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

EINECS/ELINCS - Europos esamų cheminių medžiagų sąrašas / Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

ENCS - Japonijos esamos ir naujos cheminės medžiagos

IECSC - Kinijos esamų cheminių medžiagų sąrašas

KECL - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

PICCS - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

AICS - Australijos cheminių medžiagų aprašas

U.S. Federal Regulations**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

1986 m. priimto Istatymo "Del poveikio aplinkai, kompensavimo ir atsakomybes" (Superfund Amendments and Reauthorization Act) III Dalies 313 Skyrius. Šio produkto sudetyje yra chemines medžiagos ar medžiagu, apie kurias reikia pranešti vadovaujantis Federaliniu Nuostatu Kodekso 40 Dalimi ir Akto 37 Dalimi

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	SARA 313 - ribinės vertės, %	Svoris – %
Dihydroxy alcohol	Patentuotas	1.0	10-30%

SARA 311/312 pavojų kategorijos

Klasifikavimas pateiktas šio SDL 2 skyriuje

Clean Water Act

Šiame produkte nėra jokių kaip teršalai reglamentuojamų medžiagų pagal Švaraus vandens įstatymą (40 CFR 122.21 ir 40 CFR 122.42).

CERCLA

Ši medžiaga, kaip pateikta, susideda iš vieno ar daugiau komponentu, reglamentuotu Visapusio Aplinkos Apsaugos Atsako Kompensavimo ir Atsakomybes Akto (CERCLA) kaip pavojinga (-os) medžiaga (-os) (40 CFR 302).

Cheminis pavadinimas	Pavojingos medžiagos pranešini kiekiai	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Dihydroxy alcohol	5000		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

U.S. State Regulations**Kalifornijos 65 pasiūlymas**

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

Cheminis pavadinimas	CAS Nr	Kalifornija Prop. 65	Svoris – %
Dihydroxy alcohol		Developmental	10-30

JAV teisės gauti informaciją taisyklės

Cheminis pavadinimas	Masačiusetas	Naujasis Džersis	Pensilvanija	Ilinojus	Rod Ailendas
Disaccharide	X		X		
Dihydroxy alcohol	X	X	X	X	

Tarptautinės taisyklės**Canada - NDSL**

Cheminis pavadinimas	NDSL
Sodium salt compound	X
Amino acid	X

Meksika - klasė

Nėra informacijos

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Cheminis pavadinimas	Carcinogen Status	Expozicijos határértékek
Disaccharide		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³
Dihydroxy alcohol		Mexico: Ceiling 100 mg/m ³

Kitos taisyklės

Nėra informacijos

16. KITA INFORMACIJA

NFPA	Pavojus sveikatai 1	Degumas 1	Nestabilumas 0	Fizikiniai ir cheminiai pavojai -
HMIS	Pavojus sveikatai 1*	Degumas 1	Fizinis pavojus 0	Asmeninė apsauga B

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

Patikrinimo data 22-Geg-2019

Peržiūros pastaba Nėra informacijos

Atsakomybės atsisakymas Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

end