

DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums: 22-Mai-2019

Variants 2

Vitrification Freeze Kit (Vit Kit - Freeze), Equilibration Solution-ES**1. PRODUKTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS APZINĀŠANA****Produkta nosaukums** Vitrication Freeze Kit (Vit Kit - Freeze), Equilibration Solution-ES**Produkta kods** 90133, 90131**Ieteicamā lietošana** Laboratorijas ķīmikālijas.**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>**Uzņēmējiesabiedrības telefona numurs** Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522**Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās** 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-pasts** tmrequest@irvinesci.com**2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****Klasifikācija**

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte (atkārtota iedarbība)	2. kategorija
---	---------------

GHS marķējuma elementi ieskaitot drošības prasību apzīmējumus

Brīdinājums

Bīstamības paziņojumi

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā



Piesardzības paziņojumi

Profilakse

Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu

Reaģēšana

Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta

Uzglabāšana

Nav piemērojams

Iznīcināšana

Atbrīvojies no satura/ tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

Citādi neklasificētais apdraudējums (HNOC)

Nav klasificēts

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr	Svara %
Dihydroxy alcohol	Patentēts	5-10%

*Precīza sastāva procentuālā attiecība (koncentrācija) tiek uzskatīta par komercnoslēpumu

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Pirmās palīdzības pasākumi dabīgiem saskares veidiem

Vispārīgi norādījumi

Nav nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.

Saskare ar acīm

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.

Norišana

Ja norīts, neizraisīt vemšanu - meklēt medicīnisku palīdzību.

Svarīgākie simptomi/efekti, akūtie un vāļinie

Izraisa centrālās nervu sistēmas nomākumu.

Norādījums par nekavējošu medicīnisko uzraudzību un vajadzīgo īpašo apiešanos, ja nepieciešams.

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Tādi nav zināmi.

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts

Tādi nav zināmi.

Bīstamie degšanas produkti

Oglekļa oksīdi. Nātrija oksīdi. Sēra oksīdi. Hlorūdeņradis.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav

Jutība pret statisko izlādi Nav

Aizsardzības līdzekļi un piesardzības pasākumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Vides drošības pasākumi

Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Savākšanas paņēmieni Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm. Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu. Pēc notīrīšanas paliekas noskalot ar ūdeni.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonēs

Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā. Glabat temperatūra starp 2 un 2 °C.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas uzraudzības vadlīnijas

Ķīmiskais nosaukums	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
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		

Poveikio prevencija

Tehniskā pārvaldība Ventilācijas sistēmas

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/ sejas aizsardzība Ja ir iespējama izšļakstīšanās, jālieto aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība Uzvilkt aizsarg- cimdus/apģerbu.

Elpošanas aizsardzība None required under normal usage. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūsts kairinājums, jālieto elpošanas ceļu aizsargekipējums, kas apstiprināts saskaņā ar NIOSH/MSHA prasībām.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt piesārņoto apģerbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģerbu.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats	Dzidrs	Smarža	Raksturīga
Smaržas uztveršanas sliekšnis	Nav attiecināmi	Fizikālais stavoklis @20°C	Šķidrums
pH	7.1 - 7.5		
Īpatnējais svars	Nav attiecināmi	Molekulsvars	Nav attiecināmi
Uzliesmošanas temperatūra	Nav attiecināmi	Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav attiecināmi
Noārdīšanās temperatūra	Nav attiecināmi	Viršanas temperatūra vai viršanas intervāls	Nav attiecināmi
Kušanas temperatūra vai kušanas intervāls	Nav attiecināmi	Sasalšanas temperatūra	Nav attiecināmi
Uzliesmojamības robežas gaisā	Nav attiecināmi		
Oksidēšanas īpašības	Nav attiecināmi	Sprādzienbīstamība	Nav attiecināmi
Šķīdība	Nav attiecināmi	Sadalīšanās koeficients	Nav attiecināmi
Izvaikošanas ātrums	Nav attiecināmi	Tvaika spiediens	Nav attiecināmi
Tvaika blīvums	Nav attiecināmi	Blīvums	Nav attiecināmi
VOC (lb/gal)	Nav attiecināmi	VOC (g/l)	Nav attiecināmi
Dinamiskā viskozitāte	Nav attiecināmi		

10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

Reagētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Cheminis stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos apstākļos nekāds.

Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Freezing. Aizsargāt no gaismas.

Nesavietojami materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes. Stipras bāzes. Aldehīdi. Aluminijs.

Bīstami sadalīšanās produkti

Tādi nav zināmi.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija par produktu

Akūta toksicitāte

Ieelpošana

Parastos lietošanas apstākļos nav kairinošs.

Acis

Var izraisīt vieglu kairinājumu.

Āda

Parastos lietošanas apstākļos nav kairinošs.

Norīšana

Ingestion may cause stomach discomfort.

Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50 (ietālā koncentrācija)
Dihydroxy alcohol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat) = 9530 µL/kg (Rabbit)	

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav pieejama informācija.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kairinājums

Parastos lietošanas apstākļos nav kairinošs.

Kodīgums

Nav pieejama informācija.

Sensibilizācija

Nav pieejama informācija.

Mutagēnā iedarbība

Nav pieejama informācija.

Toksicitāte, kas vērsta uz

Nav pieejama informācija.

reproduktīvo sistēmu

Kancerogenitāte

Tādi nav zināmi.

STOT - vienreizēja iedarbība Nav pieejama informācija.

STOT - atkārtota iedarbība Ilgstoši vai atkārtoti uzņemot iekšķīgi, var izraisīt kaitējumu nierēm.

iedarbība uz noteiktu orgānu Centrālā nervu sistēma (CNS), Aknas, Niere.

Aspirācijas bīstamība Nav pieejama informācija.

Toksicitātes skaitliskais rādītājs - Informācija par produktu

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli) 6667 mg/kg

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekotoksicitāte

Ķīmiskais nosaukums	Toksicitāte, iedarbojoties uz aļģēm	Toksisks zivīm	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Toksiskums dafnijām un citiem ūdenī mītošiem bezmugurkaulniekiem
Dihydroxy alcohol		Pimephales promelas: 40000 - 60000 mg/L at 96 h		

Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama informācija.

Bioakumulācija

Ķīmiskais nosaukums	log Pow
Dihydroxy alcohol	-1.93

Judumas

Nav pieejama informācija.

Kitas nepageidaujamas poveikis

Nav pieejama informācija.

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

Atkritumu utilizācijas metodes

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums

Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

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

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

Starptautiskie reģistri

Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)	Nē
DSL/NDSL	Nē
PICCS	Nē
EINECS/ELINCS	Nē
ENCS	Nē
IECSC	Nē
KECL	Nē
Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS)	Nē

*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 - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

DSL/NDSL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/Eiropas Savienības saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

IECSC - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs

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. gada Likuma par financešanas uzlabošanu un pilnvaru pardalīšanu (SARA) III sadaļas 313. paragrafs. Šis produkts satur ķīmisku vielu vai ķīmiskas vielas, kas tiek pakļautas Lemuma un Federalo noteikumu kodeksa 37. daļas 40. sadaļas pazinošanas prasībām

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr	SARA 313 - robežvērtības, %	Svara %
Dihydroxy alcohol	Patentēts	1.0	5-10%

Bīstamības kategorijas saskaņā ar SARA 311/312

Klasifikācija ir redzama šīs DDL 2. iedaļā

Clean Water Act

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kas saskaņā ar Tīra ūdens likumu (40 CFR 122.21 un 40 CFR 122.42), ir piesārņojumu izraisošas vielas, kuru aprīte tiek regulēta.

Vispārējais ekoloģiskās reaģēšanas, kompensāciju un atbildības likums (CERCLA)

Šis materiāls tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādes, satur vienu vai vairākas vielas, kas tiek uzraudzītas kā bīstamas vielas saskaņā ar Vispārējo vides ietekmes kompensāciju un saistību likumu (CERCLA) (40 CFR 302).

Ķīmiskais nosaukums	Prasības bīstamajām vielām	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Dihydroxy alcohol	5000		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

U.S. State Regulations

Kalifornijas projekts 65



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

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr	California Prop. 65	Svara %
Dihydroxy alcohol		Developmental	5-10

ASV štatu informācijas atklātības noteikumi "Tiesības to zināt"

Ķīmiskais nosaukums	Masačūsetsas štats	Nūdzersijas štats	Pensilvānijas štats	Ilinoisas štats	Rodailendas štats
Dihydroxy alcohol	X	X	X	X	

Starptautiskie noteikumi

Canada - NDSL

Ķīmiskais nosaukums	NDSL
Sodium salt compound	X
Amino acid	X

Meksika - kategorija

Nav pieejama informācija

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Ķīmiskais nosaukums	Carcinogen Status	Poveikio ribos
Dihydroxy alcohol		Mexico: Ceiling 100 mg/m ³

Citi normatīvie akti

Nav pieejama informācija

16. CITA INFORMĀCIJA

NFPA	Bīstamība veselībai 1	Uzliesmojamība 1	Nestabilitāte 0	Fizikālā un ūmiskā bīstamība -
HMIS	Bīstamība veselībai 1*	Uzliesmojamība 1	Fizikālo faktoru izraisīta bīstamība 0	Individuālā aizsardzība B

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

Pārskatīšanas datums 22-Mai-2019

Piezīme par izmaiņām Nav pieejama informācija

Atruna Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

end