

OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev: 22-mai-2019

Versioon 2

Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Washing Solution-WS

1. AINE NING ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus Vitrification Thaw Kit (Vit Kit - Thaw), Washing Solution-WS

Toote kood 90137, 90136

Soovitatud kasutamine Laborikemikaalid.

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>

Ettevõtte telefoninumber Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Hädaabitelefon 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-post tmrequest@irvinesci.com

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Klassifikatsioon

Vastavalt ühtsele ülemaailmsele harmoneeritud süsteemile (GHS) ei ole ohtlik aine ega segu

GHS märgistuse elemendid, sh hoiatuslaused

Klassifitseerimata

Hoiatuslaused

Vältimine

Pole kohaldatav

Vastus

Pole kohaldatav

Ladustamine

Pole kohaldatav

Körvaldamine

Pole kohaldatav

Mujal klassifitseerimata ohud (HNOC)

Klassifitseerimata

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Toode ei sisalda aineid, mida antud kontsentratsioonis peetakse tervisele ohtlikuks.

4. ESMAABIMEETMED

Esmaabi aine sattumisel organismi erinevate kokkupuuteteede kaudu

| | |
|-----------------------------|--|
| Üldine nõuanne | Kohene meditsiiniabi ei ole vajalik. |
| Kokkupuude silmadega | Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga. |
| Kokkupuude nahaga | Pesta viivitamata maha rohke veega. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib. |
| Sissehingamine | Minna värske õhu kätte. Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga. |
| Allaneelamine | Allaneelamisel mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda arsti poole. |

Peamised olulisemad sümptomid/toimed, akuutsed ja pikaajalised

Ei ole teada.

Vajadusel osutada viivitamatult meditsiinilist abi ja spetsifilist hooldust ja ravi.

Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Sobivad kustutusvahendid

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

Sobimatud kustutusvahendid

Ei ole teada.

Kemikaaliga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

Ohtlikud põlemisgaasid

Süsinikoksiidid. Naatriumoksiidid. Vesinikkloriid.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise mõju suhtes Mitte ükski

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski

Kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuleõrjajatele

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülrikonda.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida sattumist nahale ja silma.

Keskkonnakaitse meetmed

Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetmed Kasuta isikukaitsevahendeid. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse. Puhastage hoolikalt saastunud pind. Pärast puhastamist peske jäljed veega maha.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riidele sattumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida temperatuurivahemikus 2 Kuni 2 °C.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

Kontrolliparameetrid

Kokkupuutealased suunised This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed Ventilatsioonisüsteemid

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse Kui võivad tekkida pritsmed, kanda külgakaitsega kaitseprille.

| | |
|--------------------------------|--|
| Naha- ja kehakaitse | Kasutada kaitsekindaid/ riietust. |
| Hingamisteede kaitsmine | None required under normal usage. Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, tuleb kanda NIOSH/MSHA kinnitatud hingamiskaitset. |
| Üldised hügieeninõuded | Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. |

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Välimus | Selge | Löhn | Iseloomulik |
| Lõhnalävi | Ei ole kättesaadav | Agregaatolek @20°C | Vedelik |
| pH | 7.1 - 7.4 | Molekulmass | Ei ole kättesaadav |
| Suhteline tihedus | Ei ole kättesaadav | Ilesüttimistemperatuur | Ei ole kättesaadav |
| Leekpunkt | Ei ole kättesaadav | Keemispunkt / keemisivahemik | Ei ole kättesaadav |
| Lagunemistemperatuur | Ei ole kättesaadav | Külmumispunkt | Ei ole kättesaadav |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik | Ei ole kättesaadav | Plahvatusohtlikkus | Ei ole kättesaadav |
| Süttivuspiir õhus | Ei ole kättesaadav | Jaotustegur | Ei ole kättesaadav |
| Oksüdeerivad omadused | Ei ole kättesaadav | Aururõhk | Ei ole kättesaadav |
| Lahustuvus | Ei ole kättesaadav | Tihedus | Ei ole kättesaadav |
| Aurustumiskiirus | Ei ole kättesaadav | VOC (g/l) | Ei ole kättesaadav |
| Auru tihedus | Ei ole kättesaadav | | |
| VOC (lb/gal) | Ei ole kättesaadav | | |
| Dünaamiline viskoossus | Ei ole kättesaadav | | |

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Reaktsioonivõime

Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

Tingimused, mida tuleb vältida

Freezing. Kaitsta valguse eest.

Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed. Tugevad alused.

Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Akuutne toksilisus

Sissehingamine

Normaalsel kasutamisel mitteärritav.

Silmad

Normaalsel kasutamisel mitteärritav.

Nahk

Normaalsel kasutamisel mitteärritav.

Allaneelamine

Ingestion may cause stomach discomfort.

Teave koostisaine kohta

Teave puudub

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave puudub.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Ärritus

Normaalsel kasutamisel mitteärritav.

Söövitavus

Teave puudub.

Sensibilisatsioon

Teave puudub.

Mutageensed mõjud

Teave puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Teave puudub.

Kantserogeensus

Ei ole teada.

STOT - ühekordne kokkupuude

Teave puudub.

STOT - korduv kokkupuude

Teave puudub.

Sihtorgani mõjud

Ei ole teada.

Hingamiskahjustused

Teave puudub.

Toksilisuse arvulised suurused - Tooteteave

ATEmix (suukaudne)

>5000 mg/kg

ATE: Eeldatav äge toksilisus

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökotoksilisus

Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Liikuvus

Teave puudub.

Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmete käitlemise meetodid

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Saastunud pakend

Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

14. VEONÕUDED

| | |
|-----------------------|----------------------|
| <u>DOT</u> | Ei ole reguleeritud |
| <u>TDG</u> | Ei ole reguleeritud. |
| <u>MEX</u> | Ei ole reguleeritud |
| <u>ICAO</u> | Ei ole reguleeritud |
| <u>IATA</u> | Ei ole reguleeritud |
| <u>IMDG</u> | Ei ole reguleeritud |
| <u>ADR/RID</u> | Ei ole reguleeritud |
| <u>ADN</u> | Ei ole reguleeritud |

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Rahvusvahelised loetelud

| | |
|---|----|
| TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus) | Ei |
| DSL/NDSL | Ei |
| PICCS | Ei |
| EINECS/ELINCS | Ei |
| ENCS | Ei |
| IECSC | Ei |
| KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu) | Ei |
| AICS | Ei |

*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 - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu
DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu
EINECS/ELINCS - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained
IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu
KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu
PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu
AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri

Riigi seadusandlus

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. aasta keskkonnafondi muutmise ja reautoriseerimise seaduse III jao paragrahv 313 (SARA). Toode ei sisalda kemikaale, millele kohaldatakse seaduse ja föderaalõigusaktide koodeksi 40. jao aruandlusnõuet, osa 372

SARA 311/312 ohukategooriad

Klassifikatsioon on toodud selle ohutuskaardi (SDS) 2. jaos

Clean Water Act

Toode ei sisalda vastavalt veeseadusele (40 CFR 122.21 ja 40 CFR 122.42) saasteaineteks klassifitseeritud kemikaale.

CERCLA (keskkonnakahjude, kompenseerimise ja keskkonnavastutuse seadus)

Materjal ei sisalda tarnitud kujul keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnavastutuse seaduse (CERLA) (40 CFR 302) või keskkonnafondi muudatuste ja reautoriseerimise seaduse (SARA) (40 CFR 355) alusel ohtlikeks aineteks klassifitseeritud aineid. Materjali keskkonda sattumise kohta võivad kehtidakohalikud, piirkondlikud või riiklikud aruandlusega seotud erinõuded.

Riigi seadusandlus

California ettepanek 65

Toode ei sisalda ettepanekus 65 käsitletud kemikaale

USA riiklikud teavitamisega seotud regulatsioonid

Toode ei sisalda aineid, mis on reguleeritud riiklikes teavitamisega seotud regulatsioonides.

Rahvusvahelised eeskirjad

Canada - NDSL

| Keemiline nimetus | NDSL |
|----------------------|------|
| Sodium salt compound | X |
| Amino acid | X |

Mehhiko - klass

Teave puudub

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Teave puudub

Muud määrused

Teave puudub

16. MUU TEAVE

| | | | | |
|-------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--|
| NFPA | Terviseoht 1 | Süttivus 1 | Ebastabiilsus 0 | Füüsikalised ja keemilised ohud - |
| HMIS | Terviseoht 1 | Süttivus 1 | füüsikaline oht 0 | Isikukaitse B |

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

Paranduse kuupäev 22-mai-2019

Parandusmärkus Teave puudub

Vastutuse välistamine Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

end