

OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev: 22-mai-2019

Versioon 2

Freezing Medium with Gentamicin Test Yolk Buffer

1. AINE NING ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus Freezing Medium with Gentamicin Test Yolk Buffer

Toote kood 90128

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

Hädaabitelefoni 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

Kõrvaldamine

Pole kohaldatav

Mujal klassifitseerimata ohud (HNOC)

Klassifitseerimata

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Keemiline nimetus	CAS nr	massi%
Hydroxy compound	Patenditud	7-13%

*Koostise täpne protsent (kontsentratsioon) on ärisaladus ja seda ei avaldata

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 põlemisomadused

Süsinikoksiidid. Naatriumoksiidid. Vääveloksiidid.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise mõju suhtes Mitte ükski

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski

Kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjajatele

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.

Keskonnakaitse 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 riietele sattumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**Kontrolliparameetrid****Kokkupuutealased suunised**

Keemiline nimetus	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Hydroxy compound		TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³		

		mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction		
--	--	--	--	--

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	Kahvatukollane	Lõhn	Iseloomulik
Lõhnalävi	Ei ole kättesaadav	Agregaatolek @20°C	Vedelik
pH	7.0 - 7.4	Molekulmass	Ei ole kättesaadav
Suhteline tihedus	Ei ole kättesaadav	Ilesüttimistemperatuur	Ei ole kättesaadav
Leekpunkt	Ei ole kättesaadav	Keemispunkt / keemisvahemik	Ei ole kättesaadav
Lagunemistemperatuur	Ei ole kättesaadav	Külmumispunkt	Ei ole kättesaadav
Sulamispunkt / sulamisvahemik	Ei ole kättesaadav		
Süttivuspiir õhus	Ei ole kättesaadav		
Oksüdeerivad omadused	Ei ole kättesaadav	Plahvatusohtlikkus	Ei ole kättesaadav
Lahustuvus	Ei ole kättesaadav	Jaotustegur	Ei ole kättesaadav
Aurustumiskiirus	Ei ole kättesaadav	Aururõhk	Ei ole kättesaadav
Auru tihedus	Ei ole kättesaadav	Tihedus	Ei ole kättesaadav
VOC (lb/gal)	Ei ole kättesaadav	VOC (g/l)	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

Temperatuurid üle 40 °C / 104 °F. 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

Keemiline nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	LC50 (surmav kontsentratsioon)
Hydroxy compound	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h

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

Keemiline nimetus	log Pow
Hydroxy compound	-1.76

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 nimekirj

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 keskkonnanfondi 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 keskkonnanfondi 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

Keemiline nimetus	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Hydroxy compound	X	X	X		

Rahvusvahelised eeskirjad

Canada - NDSL

This product does not contain any NDSL chemicals.

Mehhiko - klass

Teave puudub

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Keemiline nimetus	Carcinogen Status	Kokkupuute piirnormid
Hydroxy compound		Mexico: TWA 10 mg/m ³

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