

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisemispäivä: 22-touko-2019

Versio 1

Chang Medium C, Chang C 50ML Lyophilized Supplement

1. TUOTTEEN JA YHTIÖN TUNNISTETIEDOT

Tuotteen nimi Chang Medium C, Chang C 50ML Lyophilized Supplement

Tuotekoodi T101-059, C109

Käyttötarkoitus Laboratoriokemikaalit.

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>

Yhtiön puhelinnumero Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Hätäpuhelinnumero 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

Sähköposti tmrequest@irvinesci.com

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus

Ei vaarallinen aine tai seos maailmanlaajuisesti yhdenmukaistetun järjestelmän (GHS) mukaan

GHS-merkintätiedot, mukaan lukien turvalausekkeet

Ei luokiteltu

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy
Ei sovellu

Pelastustoimenpiteet
Ei sovellu

Varastointi
Ei sovellu

Jätteiden käsittely
Ei sovellu

Vaarat, joita ei ole muutoin luokiteltu (HNOC)
Ei luokiteltu

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote ei sisällä aineita, joita niiden annetuissa pitoisuuksissa olisi pidettävä terveydelle haitallisina.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiapuohjeet eri altistusreiteille

Yleisiä ohjeita	Välitön hoito ei ole tarpeen.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkärihoitoon.

Tärkeimmät oireet/vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Ei tunneta.

Merkki välittömän lääkarinavun tai erikoishoidon tarpeesta, mikäli välttämätöntä.

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

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

Sopimattomat sammutusaineet

Ei tunneta.

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Ei tunneta.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään

Palomiesten suojaruusteet ja varotoimet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojaruustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Vältettävä pölynmuodostusta.

Puhdistusohjeet Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Peitä jauhevuoto muovikalvolla tai pressulla leviämisen minimoimiseksi ja pidä jauhe kuivana. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Precauzioni per la manipolazione sicura

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Avoid inhalation of dusts. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä 2 - 2 °C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Valvontaa koskevat muuttajat

Altistuksen raja-arvot This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Controlli dell'esposizione

Tekniset torjuntatoimenpiteet Poistoilmajärjestelmät

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojaraseja joissa on sivusuojat.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta.
Hengityselinten suojaus	None required under normal usage. Jos altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos havaitaan ärsytystä, käytettävä NIOSH/MSHA-hyväksyttyä hengityssuojainta.
Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Oranssi, Kellanruskea	Haju	Ei saatavilla
Hajukynnys	Ei saatavilla	Olomuoto @20°C	Kiinteä aine
pH	7.0 - 9.5	Molekyylipaino	Ei saatavilla
Ominaispaino	Ei saatavilla	Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
Leimahduspiste	Ei saatavilla	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla	Jäätymispiste	Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamislämpötila-alue	Ei saatavilla		
Syttyvyysraja ilmassa	Ei saatavilla		
Hapettavuus	Ei saatavilla	Räjähävyys	Ei saatavilla
Liukoisuus	Ei saatavilla	Jakautumiskerroin	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla	Höyrynpaine	Ei saatavilla
Höyryntiheys	Ei saatavilla	Tiheys	Ei saatavilla
VOC (lb/gal)	Ei saatavilla	VOC (g/l)	Ei saatavilla
Dynaaminen viskositeetti	Ei saatavilla		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Stabilitä chimica

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä.

Vältettävät olosuhteet

Freezing. Suojaa kosteudelta.

Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Välitön myrkyllisyys

Hengitys

Silmät

Iho

Nieleminen

Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

Pölyn kanssa kosketuksiin joutuminen voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä tai ihon kuivumista.

Ingestion may cause stomach discomfort.

Tiedot aineosista

Tietoja ei saatavissa

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoja ei saatavissa.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ärsytys

Syövyttävyys

Herkistäminen

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)

Ei ärsyttävä normaalikäytössä.

Tietoja ei saatavissa.

Tietoja ei saatavissa.

Tietoja ei saatavissa.

Tietoja ei saatavissa.

Ei tunneta.

STOT - kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavissa.

Kohde-elinvaikutukset

Ei tunneta.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavissa.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja - Tuotetiedot

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta) >5000 mg/kg

ATEmix (ihon kautta) >5000 mg/kg

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

Mobilitä

Tietoja ei saatavissa.

Altri effetti avversi

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

14. KULJETUSTIEDOT

DOT Ei säädelty

TDG Ei säädelty.

MEX Ei säädelty

ICAO Ei säädelty

IATA Ei säädelty

IMDG Ei säädelty

ADR/RID Ei säädelty

ADN Ei säädelty

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Kansainväliset luettelot

TSCA	Ei
DSL/NDL	Ei
PICCS	Ei
EINECS/ELINCS	Ei
ENCS	Ei
IECSC	Ei

KECL 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 - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

Liittovaltion säädökset

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

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) -lain Title III Section 313. Tämä tuote ei ole kemikaali, johon kohdistuisi lain ja Code of Federal Regulations, Title 40 Part 372 raportointivaatimuksia

Kemiallinen nimi	CAS-nro	SARA 313 - Kynnysarvot %	Paino-%
PITUITARY GLANDS, BOVINE	C109TS_3		65-85%
Serum, Fetal Bovine, 500mL	C109TS_1		5-10%
SERUM, NEWBORN BOVINE, FINISHED	C109TS_2		5-10%
Sodium chloride	7647-14-5		1-5%
Insulin (human)	11061-68-0		0.1-1%
Sodium Phosphate Dibasic	7558-79-4		0.1-1%
Transferrins	11096-37-0		0.1-1%
Potassium Chloride	7447-40-7		<0.1%
Potassium phosphate, monobasic	7778-77-0		<0.1%
Hydrocortisone	50-23-7		<0.1%
Estradiol	50-28-2		<0.1%
Progesterone	57-83-0		<0.1%
Testosterone	58-22-0		<0.1%

SARA 311/312 Vaaraluokitukset

Luokitus esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 2

Clean Water Act

Tämä tuote ei sisällä mitään saasteina Clean Water Act -lain (40 CFR 122.21 ja 40 CFR 122.42) nojalla säädeltyjä aineita.

CERCLA-laki

Tämä materiaali ei toimitetussa muodossa sisällä mitään vaarallisina aineina lakien Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act- (CERCLA) (40 CFR 302) tai Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) -lain nojalla säädeltyjä aineita. Paikallisella, alueellisella tai osavaltion tasolla voi olla erityisiä ilmoitusvaatimuksia tämän materiaalin päästöistä.

Valtiolliset säädökset

Kalifornian Proposition 65

VAROITUS: Cancer - www.P65Warnings.ca.gov; Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov



Kemiallinen nimi	CAS-nro	California Prop. 65 -säännökset	Paino-%
Estradiol	50-28-2	Carcinogen	<0.1%
Progesterone	57-83-0	Carcinogen	<0.1%
Testosterone	58-22-0	Carcinogen Female Reproductive Male Reproductive	<0.1%

Yhdysvaltain osavaltioiden tiedonsaantisäädökset

Tämä tuote ei sisällä mitään osavaltion tiedonsaantisäädösten nojalla säädeltyjä aineita.

Kansainväliset säädökset

Canada - NDSL

Kemiallinen nimi	NDSL
Steroid hormone	X

Meksiko - Luokka

Tietoja ei saatavissa

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Tietoja ei saatavissa

Muut säädökset

Tietoja ei saatavissa

16. MUUT TIEDOT

NFPA	Terveydelle aiheutuva vaara 1	Syttyvyys 0	Epästabiilisuus 0	Fysikaaliset ja kemialliset vaarat -
HMIS	Terveydelle aiheutuva vaara 1	Syttyvyys 0	fysikaalinen vaara 0	Henkilönsuojaimet B

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

Muutettu viimeksi 22-touko-2019

Muutoshuomautus Tietoja ei saatavissa

Vastuuvapauslauseke Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

end