

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 1

Julkaisemispäivä: 29-tammi-2020

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotekoodi C106  
Tuotteen nimi Chang C 14ML Frozen Supplement

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Laboratoriokemikaalit.  
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

FUJIFILM Europe GmbH  
Heesenstraße 31  
40549 Düsseldorf, Germany

#### Manufactured by

FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.  
2511 Daimler Street  
Santa Ana, CA 92705  
U.S.A.

### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Yhtiön puhelinnumero (01) (800) 437-5706  
Sähköpostiosoite tmrequest@irvinesci.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Yhdistynyt kuningaskunta | CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 |
|--------------------------|--------------------------------|

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [GHS] mukaisesti

### 2.2. Merkinnät

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [GHS] mukaisesti

### Huomiosana

Ei mitään

### 2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### Seokset

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                         |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>  | Välitön hoito ei ole tarpeen.                                                                                                                                                                  |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.                                                                                |
| <b>Ihokosketus</b>      | Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. |
| <b>Nieleminen</b>       | Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkärinhoitoon.                                                                                                                                   |
| <b>Hengitys</b>         | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.                                                                                                              |

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavissa.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Jauhe, CO<sub>2</sub>, vesisuihku tai alkoholinkestävä vaahto.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Tietoja ei saatavissa.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tunneta.

**Vaaralliset palamistuotteet**

Hiilioksidit. Natriumoksidit. Vetykloridi.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja on kohdassa 7.

Lisätietoja on kohdassa 8.

Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

Lisätietoja on kohdassa 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Laboratoriokemikaalit.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

**Työperäisen altistumisen raja-arvo** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyä työperäisen altistumisen raja-arvoja

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>            | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.                                                                                                                                |
| <b>Henkilönsuojaimet</b>                        |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Silmiensuojaus</b>                           | Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.                                                                                                                                   |
| <b>Käsien suojaus</b>                           | Käytä suojakäsineitä.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b>             | Pitkähihaiset vaatteet.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hengityselinten suojaus</b>                  | Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.                |
| <b>Yleiset hygieniää koskevat toimintatavat</b> | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. |
| <b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>       | Tietoja ei saatavissa.                                                                                                                                                                                     |

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

|                                            |                                       |                                           |                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Olomuoto</b>                            | Punainen, punakeltainen, tummanruskea | <b>Haju</b>                               | Ominainen             |
| <b>Hajukynnys</b>                          | Tietoja ei saatavissa                 | <b>Olomuoto @20°C</b>                     | Neste                 |
| <b>pH</b>                                  | 7.0 - 9.0                             | <b>Leimahduspiste</b>                     | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>       | Tietoja ei saatavissa                 | <b>Hajoamislämpötila</b>                  | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>               | Tietoja ei saatavissa                 | <b>Jäätymispiste</b>                      | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Sulamispiste/sulamislämpötila</b>       | Tietoja ei saatavissa                 |                                           |                       |
| <b>a-alue</b>                              |                                       | <b>Syttyvyysraja ilmassa</b>              | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> | Tietoja ei saatavissa                 |                                           |                       |
| <b>Hapettavuus</b>                         | Tietoja ei saatavissa                 | <b>Räjähävyys</b>                         | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Ominaispaino</b>                        | Tietoja ei saatavissa                 | <b>Liukoisuus</b>                         | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                     | Tietoja ei saatavissa                 | <b>Höyrynpaine</b>                        | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Höyryntiheys</b>                        | Tietoja ei saatavissa                 | <b>Tiheys</b>                             | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Dynaaminen viskositeetti</b>            |                                       | <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b> | Tietoja ei saatavissa |
| <b>Muut tiedot</b>                         |                                       |                                           |                       |
| <b>Molekyylipaino</b>                      | Tietoja ei saatavissa                 |                                           |                       |

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Lämpötilat yli -10 °C / 14 °F. Suojaa valolta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Tuotetiedot

#### **Välitön myrkyllisyys**

##### **Hengitys**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.

##### **Silmät**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.

##### **Iho**

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.

##### **Nieleminen**

Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

#### Tiedot aineosista

Tietoja ei saatavissa

#### Krooninen myrkyllisyys

##### **Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)**

Ei tunnetta.

##### **Syövyttävyyys**

Ei tunnetta.

##### **Herkistäminen**

Ei tunnetta.

##### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tunnetta.

##### **Perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tunnetta.

##### **Kohde-elinvaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

#### **Ekotoksisuus**

Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

#### **12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

#### **12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavissa.

#### **12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

### **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

#### **13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte**

Hävitä liittovaltion, osavaltion ja paikallisten säädösten mukaisesti.

**Likaantunut pakkaus**

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

### **14. KULJETUSTIEDOT**

**IMDG**

Ei säädelty

**RID**

Ei säädelty

**ADR/RID**

Ei säädelty

**ICAO**

Ei säädelty

**IATA**

Ei säädelty

**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavissa.

### **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

#### **15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

**Kansainväliset luettelot**

**TSCA**

Ei

**EINECS/ELINCS**

Ei

**DSL/NDSL**

Ei

**AICS**

Ei

**NZIoC**

Kyllä

**Merkkien selitys**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo  
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa.

## 16. MUUT TIEDOT

|                   |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laatinut          | FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854                                                                                                                  |
| Muutettu viimeksi | 29-tammi-2020                                                                                                                                                                        |
| Muutoshuomautus   | CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product. |

This safety data sheet complies with the requirements of: Regulation (EC) No 1272/2008.

#### 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.