

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio 1

Julkaisemispäivä: 13-maalisk-2020

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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotekoodi 94120  
Tuotteen nimi BalanCD CHO Growth A

### 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 B.V.  
Oudenstaart 1  
5047 TK Tilburg  
The Netherlands

#### **Manufactured by**

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

### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Yhtiön puhelinnumero Telephone: +31 13 579 19 11  
Fax: +31 13 570 11 15

Sähköpostiosoite reach\_feg@fujifilm.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Eurooppa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
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

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröinti numero
L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	611-821-4	5934-29-2	1-5%	Eye Irrit. 2 (H319)	tietoja ei saatavissa
Sodium Phosphate Tribasic	231-509-8	7601-54-9	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	tietoja ei saatavissa
L-Cysteine Hydrochloride Monohydrate	615-117-8	7048-04-6	0.5-1.5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	tietoja ei saatavissa
Citric Acid, Monohydrate	691-328-9	5949-29-1	0.5-1.5%	Eye Irrit. 2 (H319)	tietoja ei saatavissa

**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 - lääkäriin hoitoon.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

Ärsyttää ihoa lievästi.

### 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. Fosforioksidit. Kaliumoksidit. Vetykloridi.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaapukua.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

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

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

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.

### 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 suojausruustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Avoid inhalation of dusts. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

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

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä 2 - 8 °C lämpötilassa (35 - 46 °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 määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja

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

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

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Henkilönsuojaimet****Silmiensuojaus**

Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.

**Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus**

Pitkähihaiset vaatteet.

**Hengityselinten suojaus**

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavissa.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	Tietoja ei saatavissa	<b>Haju</b>	Ominainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa	<b>Olomuoto @20°C</b>	Kiinteä aine, hieno jauhe
<b>pH</b>	6.8 - 7.2		
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Tietoja ei saatavissa	<b>Leimahduspiste</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Sulamispiste/sulamislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	<b>Jäätymispiste</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>a-alue</b>			
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Tietoja ei saatavissa	<b>Syttyvyysraja ilmassa</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-oktanolii/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

Freezing. Suojaa kosteudelta.

### 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

Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

##### Silmät

Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

##### Iho

Ärsyttää ihoa lievästi.

##### Nieleminen

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

#### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	LC50 (tappava pitoisuus)
Sodium Phosphate Tribasic	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 300 mg/kg ( Rabbit )	> 2.16 mg/L ( Rat ) 1 h

#### Krooninen myrkyllisyys

#### Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)

Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja syöpää aiheuttavia kemikaaleja.

#### Syövyttävyyys

Ei tunnetta.

#### Ärsytys

Lievästi ihoa ärsyttävää.

#### Herkistäminen

Ei tunnetta.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnetta.

#### Perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnetta.

#### Kohde-elinvaikutukset

Iho.

#### Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

## 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

**Eriyiset 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

#### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

**Laatinut** FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

**Muutettu viimeksi** 13-maalis-2020

**Muutoshuomaus** 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.