

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Verzija 1

Datum izdavanja: 17-ožu-2020

## 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Kod proizvoda 94120  
Naziv Proizvoda BalanCD CHO Growth A

### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Recommended Use Laboratorijske kemikalije.  
Uporabe protiv kojih se savjetuje Nikakve informacije nisu dostupne.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

#### **Dobavljač**

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.

### Za daljnje informacije, kontaktirajte:

Broj telefona tvrtke Telephone: +31 13 579 19 11  
Fax: +31 13 570 11 15

Adresa elektronske pošte reach\_feg@fujifilm.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Europa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Ujedinjeno Kraljevstvo	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema propisu (EC) 1272/2008 [ GHS]

### 2.2. Elementi označavanja

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema propisu (EC) 1272/2008 [ GHS]

#### Signalna riječ

Ne postoji

### 2.3. Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne

## 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

### Smjese

Kemijski naziv	EC br	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Registracijski broj po REACH-u
L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	611-821-4	5934-29-2	1-5%	Eye Irrit. 2 (H319)	nema dostupnih podataka
Sodium Phosphate Tribasic	231-509-8	7601-54-9	1-5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	nema dostupnih podataka
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)	nema dostupnih podataka
Citric Acid, Monohydrate	691-328-9	5949-29-1	0.5-1.5%	Eye Irrit. 2 (H319)	nema dostupnih podataka

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

## 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Opći savjet</b>	Nije potrebno odmah potražiti liječničku pomoć.
<b>Kontakt s očima</b>	Temeljito ispirati s mnogo vode barem 15 minuta i posavjetovati se s liječnikom.
<b>Dodir kože</b>	Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.
<b>Gutanje</b>	Ukoliko se proguta, ne smije se izazivati povraćanje - potražiti liječnički savjet.
<b>Udisanje</b>	Premjestiti se na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, i akutni i odgođeni

Izaziva blagi nadražaj kože.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Liječiti simptomatski.

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### **Odgovarajuća sredstva za gašenje**

Suha kemikalija, CO<sub>2</sub>, vodeni sprej ili pjena otporna na alkohol.

#### **Neodgovarajuća sredstva za gašenje**

Nikakve informacije nisu dostupne.

### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Ni jedan nije poznat.

#### **Opasni proizvodi sagorijevanja**

Ugljikovi oksidi. Oksidi natrija. Fosforni oksidi. Oksidi kalija. Vodikov klorid.

### **5.3. Savjeti za vatrogasce**

Nositi samostalan dišni aparat i zaštitno odijelo.

## **6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati da dode u dodir s kožom i ocima.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe.

### **6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje**

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Izbjegavati stvaranje prašine.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Pokriti praškasta rasipanja plastičnim pokrivalom ili ceradom radi minimizacije širenja i održavanja praha suhim. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike. Temeljito očistiti zagađenu površinu. Nakon čišćenja, isprati tragove vodom.

### **6.4. Upućivanje na druge odjeljke**

Vidjeti odjeljak 7 za dodatne informacije.

Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije.

Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

## **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Avoid inhalation of dusts. Osigurati prikladno prozračivanje.

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenje, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu. Držati na temperaturama između 2 i 8 °C (35 i 46 °F).

### **7.3. Posebna krajnja uporaba**

Laboratorijske kemikalije.

## **8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**

### **8.1. Nadzorni parametri**

**Vrijednosti profesionalne granice izlaganja** Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s profesionalnim granicama izlaganja utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

**Izvedena razina bez učinka (DNEL)** Nikakve informacije nisu dostupne.

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)** Nikakve informacije nisu dostupne.

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Tehnički nadzor** Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

### Osobna zaštitna oprema

**Zaštita očiju**

**Zaštita ruku**

**Zaštita tijela i kože**

**Zaštita dišnog sustava**

Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi, nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Nositi zaštitne rukavice.

Odjeća sa dugačkim rukavima.

Nikakva zaštitna oprema nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.

**Opća higijena** Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prazni spremnici moraju biti trostruko isprani prije odlaganja. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće.

**Nadzor nad izloženošću okoliša** Nikakve informacije nisu dostupne.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<b>Izgled</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Miris</b>	Svojstvo
<b>Prag mirisa</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Agregatno stanje @20°C</b>	Krutina, fini prah
<b>pH</b>	6.8 - 7.2	<b>Plamište</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Vrelište / raspon vrenja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Temperatura raspada</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Točka smrzavanja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Talište / raspon taljenja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Granica zapaljivosti u zraku</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Eksplzivna svojstva</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Topljivost</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Specifična gravitacija</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Tlak pare</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Brzina isparavanja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Gustoća</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Gustoća pare</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Dinamička viskoznost</b>	Nikakve informacije nisu dostupne		
<b>Ostale informacije</b>			
<b>Molekularna težina</b>	Nikakve informacije nisu dostupne		

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

**10.1. Reaktivnost**

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pod normalnim uvjetima.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Ne dolazi do opasne polimerizacije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Freezing. Zaštiti od vlage.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Jaka oksidirajuća sredstva. Jake kiseline. Jake lužine.

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Informacije o proizvodu****Akutna toksičnost****Udisanje**

Udisanje prašine u visokim koncentracijama može uzrokovati nadražaj dišnog sustava.

**Oči**

Dodir prašine s očima može dovesti do mehaničkog nadraživanja.

**Koža**

Izaziva blagi nadražaj kože.

**Gutanje**

Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.

**Informacije o komponenti**

Kemijski naziv	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 (smrtonosna koncentracija)
Sodium Phosphate Tribasic	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 300 mg/kg ( Rabbit )	> 2.16 mg/L ( Rat ) 1 h

**Kronična toksičnost****Karcinogenost**

U ovom proizvodu nema poznatih karcinogenih kemikalija.

**Nagrivanje**

Ni jedan nije poznat.

**Nadražaj**

Blagi nadražitelj kože.

**Preosjetljivost**

Ni jedan nije poznat.

**Reproduktivna toksičnost**

Ni jedan nije poznat.

**Mutageni učinci**

Ni jedan nije poznat.

**Učinci na ciljani organ**

Koža.

**Informacije o prouzročitelju  
endokrinog poremećaja****12. EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1. Toksičnost****Ekotoksičnost**

Ekološki utjecaj ovog materijala nije u potpunosti istražen

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nikakve informacije nisu dostupne

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**13. ZBRINJAVANJE****13.1. Metode obrade otpada**

**Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda** Odložiti u skladu s federalnim, državnim i lokalnim propisima.

**Zagađena ambalaža** Prazni spremnici trebaju biti odneti u odobreni objekt za rukovanje otpadom za recikliranje ili odlaganje.

**14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)** Nije regulirano

**RID** Nije regulirano

**ADR/RID** Nije regulirano

**ICAO** Nije regulirano

**Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)** Nije regulirano

**Specijalna mjera predostrožnosti za korisnike** Nikakve informacije nisu dostupne.

## 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu.

Obratiti pažnju na Uredbu 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu.

#### Međunarodni popisi

TSCA (Zakon o kontroli otrovnih tvari)	Ne
EINECS/ELINCS	Ne
DSL/NDSL	Ne
AICS	Ne
NZIoC	Da

#### Kazalo

**TSCA** - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država  
**EINECS/ELINCS** - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/ Europska lista prijavljenih kemijskih tvari  
**b DSL/NDSL** - Kanadska Lista domaćih tvari/Lista ne-domaćih tvari  
**AICS** - Australski popis kemijskih tvari

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nikakve informacije nisu dostupne.

## 16. OSTALE INFORMACIJE

### Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljcima 2 i 3

H315 - Nadražuje kožu

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H335 - Može nadražiti dišni sustav

<b>Pripremio/la</b>	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
<b>Datum revizije</b>	17-ožu-2020
<b>Napomena revizije</b>	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.**

#### Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.