

# 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 91165  
Naziv Proizvoda BalanCD HEK293

### 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 SASTOJCIMA

### Smjese

Proizvod ne sadrži tvari za koje se zna da su opasne za zdravlje ili okoliš u koncentracijama koje se trebaju uzeti u obzir

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

## 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### **Opći savjet**

Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.

#### **Kontakt s očima**

Temeljito ispirati s mnogo vode barem 15 minuta i posavjetovati se s liječnikom.

#### **Dodir kože**

Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.

#### **Gutanje**

Ukoliko se proguta, ne smije se izazivati povraćanje - potražiti liječnički savjet.

#### **Udisanje**

Premjestiti se na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.

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

Nikakve informacije nisu dostupne.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Liječiti simptomatski.

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Odgovarajuća sredstva za gašenje

Koristiti CO<sub>2</sub>, suhu kemikaliju ili pjenu.

#### 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.

**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.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Upiti s inertnim upijajućim materijalom. 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. Izbjegavati udisanje para ili maglica. 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/OSOBNJA 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**

<b>Tehnički nadzor</b>	Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.
<b>Osobna zaštitna oprema</b>	
<b>Zaštita očiju</b>	Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi, nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima.
<b>Zaštita ruku</b>	Nositi zaštitne rukavice.
<b>Zaštita tijela i kože</b>	Odjeća sa dugačkim rukavima.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	Nikakva zaštitna oprema nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.
<b>Opća higijena</b>	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.
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	Nikakve informacije nisu dostupne.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<b>Izgled</b>	Prozirno	<b>Miris</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Prag mirisa</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Agregatno stanje @20°C</b>	Tekućina
<b>pH</b>	6.9 - 7.4		
<b>Vrelište / raspon vrenja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Plamište</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Temperatura raspada</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Talište / raspon taljenja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Točka smrzavanja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Granica zapaljivosti u zraku</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Eksplzivna svojstva</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Specifična gravitacija</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Topljivost</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Brzina isparavanja</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Tlak pare</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Gustoća pare</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Gustoća</b>	Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Dinamička viskoznost</b>		<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</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 svjetla.

#### 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**

Nema poznatih učinaka pod normalnim uvjetima uporabe.

###### **Oči**

Nema poznatih učinaka pod normalnim uvjetima uporabe.

###### **Koža**

Nema poznatih učinaka pod normalnim uvjetima uporabe.

###### **Gutanje**

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

##### Informacije o komponenti

Nikakve informacije nisu dostupne

##### Kronična toksičnost

###### **Karcinogenost**

U ovom proizvodu nema poznatih karcinogenih kemikalija.

###### **Nagrivanje**

Ni jedan nije poznat.

###### **Preosjetljivost**

Ni jedan nije poznat.

###### **Reproduktivna toksičnost**

Ni jedan nije poznat.

###### **Mutageni učinci**

Ni jedan nije poznat.

###### **Učinci na ciljani organ**

Nikakve informacije nisu dostupne.

##### 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 mjere 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**

<b>TSCA (Zakon o kontroli otrovnih tvari)</b>	Ne
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ne
<b>DSL/NDSL</b>	Ne
<b>AICS</b>	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/Listu ne-domaćih tvari

**AICS** - Australski popis kemijskih tvari

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**16. OSTALE INFORMACIJE**

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

**Datum revizije** 17-ožu-2020

**Napomena revizije** 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.