

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Verzija 1

Datum izdavanja: 29-sij-2020

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Kod proizvoda 9311  
Naziv Proizvoda Colcemid Solution

### 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 GmbH  
Heesenstraße 31  
40549 Düsseldorf, Germany

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

### Za daljnje informacije, kontaktirajte:

Broj telefona tvrtke (01) (800) 437-5706  
Adresa elektronske pošte tmrequest@irvinesci.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

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

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**

Nije potrebno odmah potražiti liječničku pomoć.

#### **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

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. 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.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Upiti s inernim upijajućim materijalom. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spemnike. 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/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**

<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 zaštita 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>	Svojstvo
<b>Prag mirisa</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	<b>Agregatno stanje @20°C</b>	Tekućina
<b>pH</b>	7.0 - 7.6	<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>Eksplozivna 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 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**

Ni jedan nije poznat.

###### **Nagrizanje**

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.

## **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>	Da
<b>DSL/NDSL</b>	Ne
<b>AICS</b>	Ne
<b>NZIoC</b>	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**

<b>Pripremio/la</b>	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
<b>Datum revizije</b>	29-sij-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.