

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Verzija 1

Datum izdavanja: 25-sij-2022

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Kod proizvoda 9301  
Naziv Proizvoda Dextran Serum Supplement

### 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.) |
| Belgija                | CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237          |
| Francuska              | CHEMTREC France: +(33)-975181407          |
| Njemačka               | CHEMTREC Germany: 0800-181-7059           |
| Italija                | CHEMTREC Italy: 800-789-767               |
| 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.

**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 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 skladištenja, 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

**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>                         | Boje slame                        | <b>Miris</b>                                  | Nikakve informacije nisu dostupne |
| <b>Prag mirisa</b>                    | Nikakve informacije nisu dostupne | <b>Fizičko stanje</b>                         | Tekućina                          |
| <b>pH</b>                             | 7.2 - 7.6                         |                                               |                                   |
| <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 |

## 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**

**ADG** Nije regulirano

**RID** Nije regulirano

**ADR** Nije regulirano

**IMDG** Nije regulirano

**ICAO (zrak)** Nije regulirano

**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**

|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Ne |
| <b>TSCA</b>          | Ne |
| <b>DSL/NDL</b>       | Ne |

**Kazalo**

**EINECS/ELINCS** - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/ Europska lista prijavljenih kemijskih tvari  
**TSCA** - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država  
**b DSL/NDL** - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih 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>    | 25-sij-2022                                                                                                                                                                          |
| <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.