

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia 1

Dátum vydania: 16-12-2021

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku 90128

Názov výrobku Freezing Medium with Gentamicin Test Yolk Buffer

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Laboratórne chemikálie.

Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### **Dodávateľ**

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.

### **Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na:**

Telefónne číslo spoločnosti Telephone: +31 13 579 19 11  
Fax: +31 13 570 11 15

E-mailová adresa reach\_feg@fujifilm.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Európa             | +49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.) |
| Belgicko           | CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237          |
| Francúzsko         | CHEMTREC France: +(33)-975181407          |
| Nemecko            | CHEMTREC Germany: 0800-181-7059           |
| Taliansko          | CHEMTREC Italy: 800-789-767               |
| Spojené kráľovstvo | CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418            |

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [GHS]

### Signálne slovo

Žiadny

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### Zmesi

| Chemický názov | Č. ES     | Č. CAS  | % hmotnostné | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Registračné číslo REACH          |
|----------------|-----------|---------|--------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Glycerín       | 200-289-5 | 56-81-5 | 7-13%        | Not Classified                                        | k dispozícii nie sú žiadne údaje |

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Nie je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť.

#### Kontakt s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

#### Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetok kontaminovaný odev a obuv. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Požitie

Pri požití nevyvolávajte zvracanie - vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Inhalácia

Preneste na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

### Vhodné hasiace prostriedky

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray or alcohol-resistant foam.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadne známe.

**Nebezpečné produkty horenia**

Oxidy uhlíka. Oxidy sodíka. Oxidy síry.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Použite prostriedky osobnej ochrany. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob. Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch. Po očistení spláchnite zvyšky vodou.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 7.

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8.

Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Laboratórne chemikálie.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1. Kontrolné parametre**

Smerná najvyššia prípustná  
hodnota vystavenia pri práci

| Chemický názov | Európska únia | Spojené kráľovstvo | Francúzsko | Španielsko | Nemecko |
|----------------|---------------|--------------------|------------|------------|---------|
|----------------|---------------|--------------------|------------|------------|---------|

|                       |                  |                                                          |                           |                           |                                                                     |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Glycerín              |                  | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Chemický názov</b> | <b>Taliansko</b> | <b>Portugalsko</b>                                       | <b>Holandsko</b>          | <b>Fínsko</b>             | <b>Dánsko</b>                                                       |
| Glycerín              |                  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                |                           | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> |                                                                     |
| <b>Chemický názov</b> | <b>Rakúsko</b>   | <b>Švajčiarsko</b>                                       | <b>Poľsko</b>             | <b>Nórsko</b>             | <b>Írsko</b>                                                        |
| Glycerín              |                  | STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |                           |                                                                     |

|                       |                          |                           |                  |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Chemický názov</b> | <b>Australia</b>         | <b>New Zealand WEL</b>    | <b>ACGIH TLV</b> |
| Glycerín              | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |                  |

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 8.2. Kontroly expozície

### Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

### Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí  
Ochrana rúk  
Ochrana pokožky a tela  
Ochrana dýchacích ciest

Ak môže dochádzať k vystrekovaniu, používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi.  
Noste ochranné rukavice.  
Odev s dlhými rukávami.  
Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

### Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov.

### Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|                                         |                                       |                                               |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vzhľad</b>                           | Svetložitá                            | <b>Zápach</b>                                 | Charakteristický                      |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>          | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | <b>Skupenstvo</b>                             | Kvapalina                             |
| <b>pH</b>                               | 7.0 - 7.4                             |                                               |                                       |
| <b>Teplota varu / destilačný rozsah</b> | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | <b>Teplota vzplanutia</b>                     | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| <b>Teplota samovznietenia</b>           | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | <b>Teplota rozkladu</b>                       | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| <b>Teplota topenia/rozsah topenia</b>   | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | <b>Teplota tuhnutia</b>                       | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>     | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | <b>Medza zápalnosti na vzduchu</b>            | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>              | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | <b>Výbušné vlastnosti</b>                     | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| <b>Merná hmotnosť</b>                   | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | <b>Rozpustnosť</b>                            | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>             | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | <b>Tlak pár</b>                               | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| <b>Hustota pár</b>                      | Nie sú k dispozícii žiadne informácie | <b>Hustota</b>                                | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| <b>Dynamická viskozita</b>              |                                       | <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

**10.1. Reaktivita**

Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilné za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teploty nad 40 ° C/104 ° F. Chráňte pred svetlom.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny. Silné zásady.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Informácie o produkte****Akútna toxicita****Inhalácia**

Žiadne známe účinky pri bežných podmienkach použitia.

**Oči**

Žiadne známe účinky pri bežných podmienkach použitia.

**Koža**

Žiadne známe účinky pri bežných podmienkach použitia.

**Požitie**

Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

**Informácie o zložkách**

| Chemický názov | Orálna LD50           | Dermálna LD50        | Inhalačná LC50          |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Glycerín       | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Chronická toxicita****Karcinogenita**

Žiadne známe.

**Žieravosť**

Žiadne známe.

**Senzibilizácia**

Žiadne známe.

**Reprodukčná toxicita**

Žiadne známe.

**Mutagénne účinky**

Žiadne známe.

**Účinky na cieľové orgány**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita****Ekotoxikita**

Vplyv tohto výrobku na životné prostredie nebol plne preskúmaný

| Chemický názov | Riasy/vodné rastliny | Ryby                                         | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce |
|----------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Glycerín       |                      | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) |                             |         |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

| Chemický názov | Rozdeľovací koeficient |
|----------------|------------------------|
| Glycerín       | -1.76                  |

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov**

Likvidujte v súlade s európskymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

**Kontaminované obaly**

Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADG**

Nie je regulované

**RID**

Nie je regulované

**ADR**

Nie je regulované

**IMDG**

Nie je regulované

**ICAO (letecká)**

Nie je regulované

**IATA** Nie je regulované

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

#### Medzinárodné zoznamy

|               |     |
|---------------|-----|
| EINECS/ELINCS | Nie |
| TSCA          | Nie |
| DSL/NDSL      | Nie |

#### Legenda

**EINECS/ELINCS** - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok

**TSCA** - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

**DSL/NDSL** - kanadský zoznam domácich/cudzích látok

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 16. INÉ INFORMÁCIE

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

**Dátum revízie** 16-12-2021

**Poznámka k revízii** 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.

#### Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.