

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia 1

Dátum vydania: 29-I-2020

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku 9317  
Názov výrobku L-Glutamine 200 mM 29.2 MG/ML

### 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 GmbH  
Heesenstraße 31  
40549 Düsseldorf, Germany

**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 (01) (800) 437-5706  
E-mailová adresa tmrequest@irvinesci.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

Výrobok neobsahuje žiadne látky, o ktorých by bolo známe, že sú nebezpečné pre zdravie alebo pre životné prostredie, v koncentráciách, ktoré treba brať do úvahy

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

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
<b>Kontakt s očami</b>	Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetok kontaminovaný odev a obuv. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Pri požití nevyvolávajte zvracanie - vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Inhalácia</b>	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

Hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>, vodná sprcha alebo pena odolná voči alkoholu.

#### 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. Chlorovodík.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

## **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ**

### **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**

Tento produkt v dodávanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné materiály so smernými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci stanovenými regulačnými orgánmi, v ktorých pôsobnosti je daný región

**Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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

Vzhľad	Číra	Zápach	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	<b>Fyzikálny stav @20°C</b>	Kvapalina
<b>pH</b>	5.0 - 6.0	<b>Teplota vzplanutia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Teplota varu / destilačný rozsah</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	<b>Teplota rozkladu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	<b>Teplota tuhnutia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Teplota topenia/rozsah topenia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	<b>Medza zápalnosti na vzduchu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	<b>Rozpustnosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Merná hmotnosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	<b>Tlak pár</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	<b>Hustota</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Hustota pár</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Dynamická viskozita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie		
<b>Iné informácie</b>			
<b>Molekulová hmotnosť</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

Chráňte pred svetlom. Teploty nad -10 ° C/14 ° F.

## 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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### **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

### **Ekotoxicita**

Vplyv tohto výrobku na životné prostredie nebol plne preskúmaný

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### **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**

**IMDG**

Nie je regulované

**RID**

Nie je regulované

**ADR/RID**

Nie je regulované

**ICAO**

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**

---

TSCA	Áno
EINECS/ELINCS	Áno
DSL/NDSL	Áno
AICS	Áno
NZIoC	Áno

**Legenda**

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

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

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

**AICS** - Austrálsky zoznam chemických látok

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**16. INÉ INFORMÁCIE**

<b>Pripravil</b>	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
<b>Dátum revízie</b>	29-I-2020
<b>Poznámka k revízii</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.**

**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.