

# Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai, sterils, ar glutamīnu, ar piruvātu, ar HEPES

produkta numurs: **9031**  
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 14.01.2020

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	<b>ROTI®Cell DMEM : F12</b>
Produkta numurs	9031
Reģistrācijas numurs (REACH)	nav attiecīgs (maisījums)

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

<b>Apzināti lietojumi:</b>	laboratorijas ķimikālija izmantošanai laboratorijā un analīzēm
----------------------------	---

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-pasta adrese:** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)  
**Mājaslapa:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: : Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

### 2.2 Marķējuma elementi

**Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

netiek prasīts

**Signālvārds** netiek prasīts

### 2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai sterils ar glutamīnu ar pīruvātu ar HEPES

produkta numurs: 9031

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

##### Maisījuma apraksts

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



##### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

##### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

##### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

##### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

##### Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviens

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi  
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

#### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neviens.

**ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai sterils ar glutamīnu ar pīruvātu ar HEPES**

produkta numurs: **9031**

**Bīstamie sadegšanas produkti**

Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā**

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**



**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

**Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu**

Kanalizācijas aizklāšana.

**Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm**

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Vispārējie darba higiēnas ieteikumi**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Uzglabāt vēsā vietā.

**Nesaderīgas vielas vai maisījumi**

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

**Citu ieteikumu ievērošana**

**• Ventilācijas prasības**

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

**• Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 2 – 8 °C.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Informācija nav pieejama.

ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai sterils ar glutamīnu ar pīruvātu ar HEPES

produkta numurs: 9031

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

**Valsts robežvērtības**

**Arodekspozīcijas robežvērtības**

Dati nav pieejami.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)**

**Acu/sejas aizsardzība**



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

**Ādas aizsardzība**



#### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

#### • materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

#### • materiāla biezums

>0,11 mm

#### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

#### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

**Elpošanas aizsardzība**



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās.

**Vides riska pārvaldība**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai sterils ar glutamīnu ar pīruvātu ar HEPES

produkta numurs: 9031

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

Agregātvoklis	šķidr (šķidr)
Krāsa	gaiši sarkana
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	7 – 7,4
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	~100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)
<u>Sprādzienbīstamības robeža</u>	
• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	Šī informācija nav pieejama
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	Šī informācija nav pieejama
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaiku spiediens	Šī informācija nav pieejama.
Blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	šķīstošs
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
n-oktānols/ūdens (log KOW)	Šī informācija nav pieejama.
Pašizdegšanās temperatūra	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	nav pieejamu datu
Viskozitāte	nav noteikta
Sprādzienbīstamība	netiek klasificēta kā sprādzienbīstama
Oksidēšanas īpašības	neviena

### 9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai sterils ar glutamīnu ar pīruvātu ar HEPES

produkta numurs: 9031

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jā izvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jā izvairās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

#### Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

#### CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, kancerogēnu vai toksisku reproduktīvajai sistēmai

#### • Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

#### • Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

#### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

##### • Norīšanas gadījumā

dati nav pieejami

##### • Saskarē ar acīm

dati nav pieejami

**ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai sterils ar glutamīnu ar pīruvātu ar HEPES**

produkta numurs: **9031**

- **Ieelpošanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar ādu**

dati nav pieejami

**Cita informācija**

Neviena

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1 Toksiskums**

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

### **12.2 Noārdīšanās process**

Viela ir bioloģiski viegli noārdāma.

### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami.

### **12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

### **12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**

Dati nav pieejami.

### **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

## **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu**

### **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**



Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

#### **Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija**

Aizliegts izliet kanalizācijā.

### **13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem**

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

### **13.3 Piezīmes**

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai sterils ar glutamīnu ar pīrūvātu ar HEPES

produkta numurs: 9031

## 14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

- 14.1** ANO numurs (nav pakļauts transportēšanas noteikumiem)
- 14.2** ANO sūtīšanas nosaukums neattiecas
- 14.3** Transportēšanas bīstamības klase(s) neattiecas  
Klase -
- 14.4** Iepakojuma grupa neattiecas nav piešķirta iepakojuma grupa
- 14.5** Vides apdraudējumi neviena (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)
- 14.6** Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
Nav papildu informācijas.
- 14.7** Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam  
Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.
- 14.8** Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem
- **Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)**  
Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.
  - **Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)**  
Nav pakļauts IMDG noteikumiem.
  - **Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)**  
Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

- 15.1** Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa**

Neviena.

- **Seveso direktīva**

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
	nav attiecināts		

- **Direktīva 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem**

Pildījuma partija

GOS direktīva (2004/42/EK)

GOS saturs	0 %
------------	-----



# Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai sterils ar glutamīnu ar piruvātu ar HEPES

produkta numurs: 9031

## Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (GOS, 2010/75/ES)

GOS saturs	0 %
------------	-----

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
- Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

### Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

neattiecas.

## Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Cell DMEM : F12 CELLPURE® gatavs lietošanai sterils ar glutamīnu ar piruvātu ar HEPES**

produkta numurs: **9031**

---

### Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.