

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Roti®-CELL DMEM High Glucose CELLPURE®**Articolo numero:** 9011**Numero di registrazione** Miscela - numeri di registrazione dei componenti, vedere il Capitolo 3**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Prodotti chimici per il laboratorio

**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Germania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

**Informazioni fornite da:** Department Health, Safety and Environment**Numero telefonico di emergenza:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

**2 Identificazione dei pericoli****Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** non applicabile**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta GHS** non applicabile**Pittogrammi di pericolo** non applicabile**Avvertenza** non applicabile**Indicazioni di pericolo** non applicabile**Ulteriori dati:**

-

**Altri pericoli**

Tutti i prodotti chimici sono potenzialmente pericolosi. Sono quindi trattati solo da personale specializzato con la cura necessaria.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

-CH-

**Denominazione commerciale: Roti®-CELL DMEM High Glucose CELLPURE®**

(Segue da pagina 1)

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:**

Soluzione acquosa

Secondo il disciplinare di produzione.

**Sostanze pericolose:** non applicabile**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**4 Misure di primo soccorso****Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Non sono necessari provvedimenti specifici.

**Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con acqua corrente. In caso di sintomi consultare il medico.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca e bere un bicchiere d'acqua. Non provocare il vomito

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non si hanno informazioni di alcun sintomo tossico.

**Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**5 Misure antincendio****Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

**Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

(continua a pagina 3)


**Denominazione commerciale: Roti®-CELL DMEM High Glucose CELLPURE®**

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

(Segue da pagina 2)

**Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
**Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale**
**Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non necessario.

**Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**7 Manipolazione e immagazzinamento**
**Precauzioni per la manipolazione sicura**

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

**Temperatura di conservazione raccomandata:** Secondo il disciplinare di produzione.

**Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni.

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Roti®-CELL DMEM High Glucose CELLPURE®**

(Segue da pagina 3)

**Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Misure di protezione individuale**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

**Protezione delle vie respiratorie:**

Quando i vapori e aerosol consigliati.  
Filtro P1

**Protezione delle mani:****Guanti protettivi**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrile, spessore:  $\geq 0,11$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Valore per la permeazione: Level  $\leq 6$

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrile/nitrile lattice, spessore:  $\geq 0,11$  mm

Valore per la permeazione: Level  $\leq 6$

**Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi a tenuta

**Protezione del corpo**

Indumenti di protezione

(continua a pagina 5)



**Denominazione commerciale: Roti®-CELL DMEM High Glucose CELLPURE®**

(Segue da pagina 4)

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

#### Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	Rosso chiaro
Odore:	Inodore
Soglia olfattiva:	Nessuna informazione disponibile

**valori di pH:** 7,0-7,4

#### Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	100 °C

**Punto di infiammabilità:** Nessuna informazione disponibile.

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Nessuna informazione disponibile.

**Temperatura di accensione:** Nessuna informazione disponibile

**Temperatura di decomposizione:** Nessuna informazione disponibile.

**Autoaccensione:** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

#### Limiti di infiammabilità:

Inferiore:	Nessuna informazione disponibile.
Superiore:	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà comburenti	Nessuna informazione disponibile.

**Tensione di vapore:** Nessuna informazione disponibile.

Densità:	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile
Densità del vapore	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile.

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Nessuna informazione disponibile.

#### Viscosità:

Dinamica:	Nessuna informazione disponibile.
Cinematica:	Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

## 10 Stabilità e reattività

### Reattività

Vedere sezione 10.3

### Stabilità chimica

#### Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

#### Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con metalli alcalini: rilascio di idrogeno, pericolo di esplosione.

(continua a pagina 6)



**Denominazione commerciale: Roti®-CELL DMEM High Glucose CELLPURE®**

(Segue da pagina 5)

**Condizioni da evitare**

Nessuna informazione disponibile.

**Materiali incompatibili:**

Nessuna informazione disponibile.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

## 11 Informazioni tossicologiche

**Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili.

**Sintomi specifici negli esperimenti su animali:**

Nessuna informazione disponibile.

**Irritabilità primaria:****sulla pelle:**

Non ha effetti irritanti.

**sugli occhi:**

Nessuna irritazione

**Dopo inalazione:**

Nessuna irritazione

**Sensibilizzazione:**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Altre informazioni tossicologiche**

Manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, il prodotto è, secondo la nostra esperienza e le informazioni fornite a noi, non provoca effetti nocivi.

**Altre informazioni**

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione necessarie quando si tratta con prodotti chimici.

## 12 Informazioni ecologiche

**Tossicità****Tossicità acquatica:**

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

(continua a pagina 7)


**Denominazione commerciale: Roti®-CELL DMEM High Glucose CELLPURE®**

(Segue da pagina 6)

**Persistenza e degradabilità****Potenziale di bioaccumulo**

Non si accumula negli organismi.

**Mobilità nel suolo****Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:**

Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

<b>Numero ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	non applicabile
<b>Gruppo di imballaggio</b>	
ADR, IMDG, IATA	non applicabile
<b>Pericoli per l'ambiente:</b>	
Marine pollutant:	No
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: Roti®-CELL DMEM High Glucose CELLPURE®**

(Segue da pagina 7)

**15 Informazioni sulla regolamentazione****Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali:****Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.**Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Scheda rilasciata da:** Dipartimento della sicurezza sul lavoro e tutela ambientale**Interlocutore:** Herr Dr. Hagel**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)