

2-Desossi-D-glucosio ≥98 %, per biochimica

codice articolo: CN96  
Versione: 1.0 it

data di compilazione: 07.09.2020

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identificazione della sostanza  | 2-Desossi-D-glucosio ≥98 %, per biochimica   |
| Codice articolo                 | CN96   |
| Numero di registrazione (REACH) | Non è necessario elencare gli usi identificati in quanto la sostanza non va registrata ai sensi del REACH (<1 t/a) |
| Numero CE                       | 205-823-0  |
| Numero CAS                      | 154-17-6   |

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usos identificatos:** sostanza chimica da laboratorio  
uso di laboratorio e di analisi

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

**Telefono:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Sito internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome   | Via                       | Codice postale/città | Telefono   | Sito internet |
|--|---------------------------|----------------------|------------|---------------|
| Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Via Salvatore Maurgeri 10 | 27100 Pavia          | 0382 24444 |               |

Servizio d'informazione in caso di emergenza **+49/(0)89 19240**

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

non prescritto

**Avvertenza** non prescritto

2-Desossi-D-glucosio  $\geq 98\%$ , per biochimica

codice articolo: CN96

### 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Denominazione della sostanza | 2-Desossi-D-glucosio |
| Numero CE                    | 205-823-0            |
| Numero CAS                   | 154-17-6             |
| Formula molecolare           | $C_6H_{12}O_5$       |
| Massa molare                 | 164,2 g/mol          |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Aerare.

#### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

#### A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

#### Se ingerita

Sciacquare la bocca.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nulla

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione



2-Desossi-D-glucosio  $\geq 98\%$ , per biochimica

codice articolo: CN96

#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile.

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza



#### Per chi non interviene direttamente

Controllare le polveri.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente.

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto.

**2-Desossi-D-glucosio ≥98 %, per biochimica**

codice articolo: **CN96**

**Sostanze o miscele incompatibili**

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

**Altre informazioni da tenere in considerazione**

• **Disposizioni relative alla ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

• **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 – 25 °C.

**7.3 Usi finali specifici**

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite nazionali**

**Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)**

I dati non sono disponibili.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)**

**Protezioni per occhi/volto**



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

**Protezione della pelle**



• **protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

• **tipo di materiale**

NBR (Caucciù di nitrile)

• **spessore del materiale**

>0,11 mm

• **tempi di permeazione del materiale dei guanti**

>480 minuti (permeazione: livello 6)

• **misure supplementari per la protezione**

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

2-Desossi-D-glucosio  $\geq 98\%$ , per biochimica

codice articolo: CN96

### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere. Filtro antiparticolato (EN 143). P1 (filtra almeno l'80% delle particelle aeroportate, codice cromatico: bianco).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Stato fisico     | solido (polvere cristallina)          |
| Colore           | biancastro                            |
| Odore            | questa informazione non è disponibile |
| Soglia olfattiva | Non ci sono dati disponibili          |

#### Altri parametri fisici e chimici

|   |  |
|---|--|
| (valore) pH   | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Punto di fusione/punto di congelamento                    | 146 – 147 °C   |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Punto di infiammabilità                                   | non si applica   |
| Tasso di evaporazione                                     | non ci sono dati disponibili                           |
| Infiammabilità (solidi, gas)                              | Queste informazioni non sono disponibili               |
| <u>Limiti di esplosività</u>                              |  |
| • limite inferiore di esplosione (LEL)                    | questa informazione non è disponibile                  |
| • limite superiore di esplosione (UEL)                    | questa informazione non è disponibile                  |
| Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere      | queste informazioni non sono disponibili               |
| Tensione di vapore  | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Densità   | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Densità di vapore   | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Densità relativa  | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| <u>La/le solubilità</u>                                   |  |
| Solubilità in acqua                                       | 300 g/l a 20 °C  |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u>                       |  |
| n-ottanolo/acqua (log KOW)                                | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Temperatura di autoaccensione                             | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |

**2-Desossi-D-glucosio ≥98 %, per biochimica**

codice articolo: **CN96**

---

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura di decomposizione | non ci sono dati disponibili      |
| Viscosità                     | irrilevante (sostanza solida)     |
| Proprietà esplosive           | non è classificato come esplosivo |
| Proprietà ossidanti           | nulla                             |

**9.2 Altre informazioni**

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

**10.2 Stabilità chimica**

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione intensa con: Molto comburente

**10.4 Condizioni da evitare**

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni supplementari.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

**Sintesi della valutazione delle proprietà CMR**

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

• **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

• **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

2-Desossi-D-glucosio  $\geq 98$  %, per biochimica

codice articolo: CN96

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- **In caso di ingestione**

i dati non sono disponibili

- **In caso di contatto con gli occhi**

i dati non sono disponibili

- **In caso di inalazione**

i dati non sono disponibili

- **In caso di contatto con la pelle**

i dati non sono disponibili

#### Altre informazioni

Sostanza non ancora completamente sottoposta a test

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

secondo 1272/2008/CE: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

### 12.2 Processo di degradabilità

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 1,267  $\text{mg}/\text{mg}$   
Biossido di carbonio teorico: 1,609  $\text{mg}/\text{mg}$

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

### 12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**2-Desossi-D-glucosio ≥98 %, per biochimica**

codice articolo: **CN96**

### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.1</b> | Numero ONU  | (non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto)  |
| <b>14.2</b> | Nome di spedizione dell'ONU   | irrilevante   |
| <b>14.3</b> | Classi di pericolo connesso al trasporto  | irrilevante   |
|             | Classe  | -   |
| <b>14.4</b> | Gruppo di imballaggio   | irrilevante non assegnato a un gruppo di imballaggio  |
| <b>14.5</b> | Pericoli per l'ambiente   | nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose) |
| <b>14.6</b> | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  |   |
|             | Non ci sono informazioni supplementari.   |   |
| <b>14.7</b> | <b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>                       |   |
|             | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.  |   |
| <b>14.8</b> | <b>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>                                    |   |
|             | • <b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|             | Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.                                    |   |
|             | • <b>Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)</b>                            |   |
|             | Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.   |   |
|             | • <b>Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)</b>                      |   |
|             | Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.  |   |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**
- **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**  
Non elencato.
  - **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**  
Non elencato.
  - **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**  
Non elencato.
  - **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**  
non elencato
  - **Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII**  
Nulla.



**2-Desossi-D-glucosio ≥98 %, per biochimica**

codice articolo: **CN96**

• **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate**

non elencato

• **Direttiva Seveso**

**2012/18/UE (Seveso III)**

| N. | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | Note |
|----|---|--|------|
|    | non assegnato                             |  |      |

• **Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol**

**Partita di riempimento**

**Direttiva Decopaint (2004/42/CE)**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>Contenuto di COV</b> | 0 % |
|-------------------------|-----|

**Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>Contenuto di COV</b> | 0 % |
|-------------------------|-----|

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II**

non elencato

**Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

non elencato

**Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque**

non elencato

**Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

non elencato

**Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

non elencato

**Inventari nazionali**

La sostanza è elencata nei seguenti inventari nazionali:

| Paese | Inventari nazionali | Stato                  |
|-------|---------------------|------------------------|
| AU    | AICS                | la sostanza è elencata |
| CA    | NDSL                | la sostanza è elencata |
| EU    | ECSI                | la sostanza è elencata |
| KR    | KECI                | la sostanza è elencata |
| NZ    | NZIoC               | la sostanza è elencata |
| TW    | TCSI                | la sostanza è elencata |
| US    | TSCA                | la sostanza è elencata |

**Legenda**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

**2-Desossi-D-glucosio ≥98 %, per biochimica**

codice articolo: **CN96**

**Legenda**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| ECSI  | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP) |
| KECI  | Korea Existing Chemicals Inventory  |
| NDSL  | Non-domestic Substances List (NDSL) |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals  |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA  | Toxic Substance Control Act         |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Abbreviazioni e acronimi**

| Abbr.    | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate  |
|----------|---|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)   |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)  |
| CLP      | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele   |
| CMR      | Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione   |
| COV      | composti organici volatili  |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite                           |
| IATA     | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)  |
| MARPOL   | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")  |
| NLP      | No-Longer Polymer (ex polimero)   |
| PBT      | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)   |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)   |
| vPvB     | very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)  |

**2-Desossi-D-glucosio ≥98 %, per biochimica**

codice articolo: **CN96**

---

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

**Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)**

irrilevante.

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.