

# Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)



**L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %**

codice articolo: **6829**  
Versione: **3.0 it**  
Sostituisce la versione del: 23.12.2021  
Versione: (2)

data di compilazione: 13.11.2020  
Revisione: 02.03.2024

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identificazione della sostanza  | <b>L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %</b>   |
| Codice articolo                 | 6829   |
| Numero di registrazione (REACH) | La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH]. |
| Numero CE                       | 200-294-2  |
| Numero CAS                      | 39665-12-8   |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Usi pertinenti identificati: | Sostanza chimica da laboratorio<br>Uso di laboratorio e di analisi                   |
| Usi sconsigliati:            | Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari).<br>Alimenti, bevande e mangimi. |

### 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)

**Fornitore (importatore):**  
ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
+41 61 7121160  
-  
[info@carlroth.ch](mailto:info@carlroth.ch)  
[www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome            | Via             | Codice postale/città | Telefono | Sito internet |
|-----------------|-----------------|----------------------|----------|---------------|
| Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 | Zürich               | 145      |               |

L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %

codice articolo: 6829

## 1.5 Importatore

ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
Svizzera

**Telefono:** +41 61 7121160

**Fax:** -

**e-Mail:** info@carloth.ch

**Sito internet:** www.carloth.ch

## 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

### 2.3 Altri pericoli

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di ≥ 0,1%.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Denominazione della sostanza | L-Lisina monoidrato          |
| Formula molecolare           | $C_6H_{14}N_2O_2 \cdot H_2O$ |
| Massa molare                 | 164,2 g/mol                  |
| Nr CAS                       | 39665-12-8                   |
| Nr CE                        | 200-294-2                    |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Non sono necessarie misure speciali.

#### Se inalata

Aerare.

L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %

codice articolo: 6829

**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. Contattare un medico in caso di malessere.

**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 di lotta antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**



**Mezzi di estinzione idonei**

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti!  
acqua, schiuma, polvere estinguente secca, polvere ABC

**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: Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. 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**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

**L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %**

codice articolo: 6829

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

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

Copertura degli scarichi. Catturare meccanicamente.

#### **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. Conservare in luogo fresco.

#### **Sostanze o miscele incompatibili**

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

#### **Altre informazioni da tenere in considerazione:**

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

Temperatura di conservazione raccomandata: 2 - 8 °C

#### **Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania)**

classe di stoccaggio (LGK):

### **7.3 Usi finali specifici**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **Valori limite nazionali**

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

Questa informazione non è disponibile.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

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

#### **Protezioni per occhi/volto**



L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %

codice articolo: 6829

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).

#### 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

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico   | solido  |
| Forma  | crystallino   |
| Colore   | bianco  |
| Odore  | caratteristico  |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | ~215 °C   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato   |
| Infiammabilità   | questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non determinato   |
| Punto di infiammabilità  | non si applica  |
| Temperatura di autoaccensione  | non determinato   |

**L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %**

codice articolo: **6829**

|   |  |
|---|--|
| Temperatura di decomposizione                                       | irrilevante  |
| (valore) pH   | non si applica   |
| Viscosità cinematica  | irrilevante  |
| <u>La/le solubilità</u>   |  |
| Solubilità in acqua   | non determinato  |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u>                                 |  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | questa informazione non è disponibile                  |
| Tensione di vapore  | non determinato  |
| <u>Densità e/o densità relativa</u>                                 |  |
| Densità   | non determinato  |
| Densità di vapore relativa  | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| Caratteristiche delle particelle                                    | Non ci sono dati disponibili.                          |
| <u>Altri parametri di sicurezza</u>                                 |  |
| Proprietà ossidanti   | nulla  |

**9.2 Altre informazioni**

|   |   |
|---|---|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici: | classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante |
| Altre caratteristiche di sicurezza:                   | 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.

**L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %**

codice articolo: **6829**

## **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)**

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

#### **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.

#### **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

#### **Cancerogenicità**

Non è classificato come cancerogeno.

#### **Tossicità per la riproduzione**

Non è classificato 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).

#### **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**

Non sono noti gli effetti sulla salute. Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze.

**L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %**

codice articolo: **6829**

### **11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### **11.3 Informazioni su altri pericoli**

Non ci sono informazioni supplementari.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno) (senza nitrificazione):  $1,364 \text{ mg/mg}$   
Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno) (con nitrificazione):  $1,778 \text{ mg/mg}$   
Biossido di carbonio teorico:  $1,608 \text{ mg/mg}$

### **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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### **12.7 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.

#### **Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi**

Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa. Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.

### **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.



**L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %**

codice articolo: **6829**

### **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. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>   | non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto                                  |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  | non assegnato   |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>   | nulla   |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>   | non assegnato   |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>  | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  | Non ci sono informazioni supplementari.   |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>  | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.                                  |
| <b>14.8 <u>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</u></b>   |   |
| <b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari</b> | Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.                      |
| <b>Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari</b>                            | Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.   |
| <b>Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari</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)**
- Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**  
non elencato
- Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate**  
Non elencato.
- Direttiva Seveso**

**Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)**



**L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %**

codice articolo: **6829**

| <b>2012/18/UE (Seveso III)</b> |  |   |             |
|--------------------------------|--|---|-------------|
| <b>N.</b>                      | <b>Sostanza pericolosa/categorie di pericolo</b> | <b>Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore</b> | <b>Note</b> |
|                                | non assegnato                                    |   |             |

**Direttiva Decopaint**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Direttiva sulle emissioni industriali (IED)**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)**

non elencato

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

non elencato

**Direttiva quadro sulle acque (WFD)**

non elencato

**Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

non elencato

**Regolamento relativo ai precursori di droghe**

non elencato

**Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

non elencato

**Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

non elencato

**Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

non elencato

**Regolamenti nazionali (Germania)**

**Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for handling substances hazardous to water)(AwSV)**

Wassergefährdungsklasse, WGK 1 (leggermente pericoloso per le acque (classe di pericolo per l'ambiente acquatico):

Numero d'indice: 6704

**Indicazioni tecniche relative al controllo della qualità dell'aria (Germania)**

| <b>Numero</b> | <b>Gruppo di sostanze</b> | <b>Classe</b> | <b>Conc.</b>   | <b>Flusso di massa</b> | <b>Concentrazione di massa</b> | <b>Notazione</b> |
|---------------|---------------------------|---------------|----------------|------------------------|--------------------------------|------------------|
|               | non assegnato             |               | ≥ 25 % in peso |                        |                                |                  |

# Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)



L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %

codice articolo: 6829

## Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania)

Classe di stoccaggio (LGK): 11 (combustible solids)

## Regolamenti nazionali(Svizzera)

### Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV)

Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa).

## Altre informazioni

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

## Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato                  |
|-------|------------|------------------------|
| CN    | IECSC      | la sostanza è elencata |
| EU    | ECSI       | la sostanza è elencata |
| JP    | CSCL-ENCS  | la sostanza è elencata |
| KR    | KECI       | la sostanza è elencata |
| NZ    | NZIoC      | la sostanza è elencata |
| TW    | TCSI       | la sostanza è elencata |
| VN    | NCI        | la sostanza è elencata |

### Legenda

|           |   |
|-----------|---|
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| ECSI      | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI       | National Chemical Inventory   |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore)  | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--------------------------------|--|----------------------------|
| 2.3     |                                | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:<br>No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di ≥ 0,1%. | sì                         |
| 15.1    |                                | Inventari nazionali:<br>modifica nella lista (tabella)   | sì                         |

# Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)



L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %

codice articolo: 6829

## 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo 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   |
| COV      | Composti organici volatili  |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)  |
| ED       | Interferente endocrino  |
| 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)  |
| LGK      | Lagerklasse (classe di stoccaggio secondo TRGS 510, Germania)   |
| NLP      | No-Longer Polymer (ex polimero)   |
| Nr CE    | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)                                      |
| 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)   |
| TRGS     | Technische Regeln für Gefahrstoffe (regole tecniche relative alle sostanze pericolose, Germania)  |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)  |

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

**Informazioni di sicurezza volontarie conformi al formato della scheda dati di sicurezza ai sensi del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)**



**L-Lisina monoidrato CELLPURE® ≥98,5 %**

codice articolo: **6829**

---

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.