

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %**

číslo výrobku: **HN08**

Verze: **3.1 cs**

Nahrazuje verzi: 01.03.2024

Verze: (3)

datum sestavení: 12.11.2020

Revize: 17.09.2024

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Identifikace látky        | <b>L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %</b> |
| Číslo výrobku             | HN08                              |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2120111031-85-xxxx             |
| Číslo ES                  | 200-292-1                         |
| Číslo CAS                 | 56-85-9                           |
| Alternativní název(vy)    | Levoglutamide                     |

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní a analytické použití<br>Laboratorní chemikálie                  |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).<br>Potraviny, nápoje a krmiva. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

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

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

**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):**

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

**Dodavatel (dovozce):**

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/město      | Telefon                            | Webová stránka                                   |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293, +420 224 915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle direktivy bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %**

číslo výrobku: **HN08**

## 1.5 Dovozce

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800

**Telefax:** +420 271 731 176

**e-Mail:** info@p-lab.cz

**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Název látky        | L-Glutamin            |
| Molekulární vzorec | $C_5H_{10}N_2O_3$     |
| Molární hmotnost   | 146,1 g/mol           |
| Č. REACH Reg.      | 01-2120111031-85-xxxx |
| Č. CAS             | 56-85-9               |
| Č. ES              | 200-292-1             |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %**

číslo výrobku: **HN08**

**Při styku s kůží**

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití**

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dráždivé účinky

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

žádná

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**



**Vhodná hasiva**

opatření pro hašení požáru!

voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

**Nevhodná hasiva**

vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavé.

**Nebezpečné zplodiny hoření**

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**



**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

**Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Seberte mechanicky.

L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %

číslo výrobku: HN08

**Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte na suchém místě.

**Neslučitelné látky nebo směsi**

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

**Věnujte pozornost ostatním pokynům:**

**Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry**

**Vnitrostátní limitní hodnoty**

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

Tato informace není k dispozici.

**Hodnoty pro lidské zdraví**

| Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty |                         |                             |                     |                              |
|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota           | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice                |
| DNEL                                    | 138,6 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                                    | 196,6 mg/kg TH/den      | člověk, dermální            | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

**Pro životní prostředí příslušné hodnoty**

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty |               |                 |                            |                          |
|-----------------------------------------|---------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota | Organismus      | Složka životního prostředí | Doba expozice            |
| PNEC                                    | 0,95 mg/l     | vodní organismy | sladká voda                | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,095 mg/l    | vodní organismy | mořská voda                | krátkodobé (jednorázové) |

L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %

číslo výrobku: HN08

## 8.2 Omezování expozice

**Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)**

**Ochrana očí a obličeje**



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

**Ochrana kůže**



- **ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- **druh materiálu**

NBR (Nitrilkaučuk)

- **tloušťka materiálu**

>0,11 mm

- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

**Ochrana dýchacích cest**



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fyzikální stav                                       | pevný                                              |
| Forma                                                | prášek, krystalický                                |
| Barva                                                | bílá                                               |
| Zápach                                               | bez zápachu                                        |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 185 – 187 °C                                       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno                                           |
| Hořlavost                                            | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | není relevantní (pevné)                            |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %**

číslo výrobku: **HN08**

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Bod vzplanutí         | nepoužitelné                             |
| Teplota samovznícení  | neurčeno                                 |
| Teplota rozkladu      | >185 °C                                  |
| hodnota pH            | 4 – 6 (ve vodném roztoku: 25 g/l, 20 °C) |
| Kinematická viskozita | není relevantní                          |

## Rozpustnost(i)

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Rozpustnost ve vodě | 35 g/l při 20 °C |
|---------------------|------------------|

## Rozdělovací koeficient

|                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | -3,15 (20 °C) (ECHA) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|

|           |          |
|-----------|----------|
| Tlak páry | neurčeno |
|-----------|----------|

## Hustota a/nebo relativní hustota

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Hustota                | 1,47 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry | není relevantní (pevné)          |
| Sypná hustota          | ~640 kg/m <sup>3</sup>           |

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Charakteristiky částic | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
|------------------------|---------------------------------|

## Další bezpečnostní parametry

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Oxidační vlastnosti | žádná |
|---------------------|-------|

## **9.2 Další informace**

|                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: | třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Další charakteristiky bezpečnosti: | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
|------------------------------------|-------------------------------------------|

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Výrobek v dodávané formě není schopen výbuchu prachu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

### **10.2 Chemická stabilita**

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

**Bouřlivá reakce s:** silný oxidant

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem. Rozklad nastává od teploty: >185 °C.

**L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %**

číslo výrobku: **HN08**

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

**Akutní toxicita**

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Akutní toxicita |                       |             |        |        |        |
|-----------------|-----------------------|-------------|--------|--------|--------|
| Cesta expozice  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota     | Druhy  | Metoda | Zdroj  |
| ústní           | LD50                  | 7.500 mg/kg | potkan |        | TOXNET |

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**

Není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicitu pro reprodukci**

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**• Při požití**

Údaje nejsou k dispozici.

**• Při zasažení očí**

Údaje nejsou k dispozici.

**• Při vdechnutí**

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest

**• Při styku s kůží**

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění

L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %

číslo výrobku: HN08

• Další informace

žádná

**11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

**11.3 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

| Vodní toxicita (akutní) |           |                  |       |               |
|-------------------------|-----------|------------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota   | Druhy            | Zdroj | Doba expozice |
| EC50                    | >100 mg/l | vodní bezobratlí | ECHA  | 48 h          |
| ErC50                   | >100 mg/l | řasy             | ECHA  | 72 h          |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku) (bez nitrifikace): 0,9853 mg/mg

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku) (s nitrifikací): 1,451 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 1,506 mg/mg

**Biologický rozklad**

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -3,15 (20 °C) (ECHA) |
|--------------------------|----------------------|

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

**Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace.



**L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %**

číslo výrobku: **HN08**

**Nakládání s odpady nádob/obalů**

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů**

Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

**13.3 Poznámka**

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |                                                                                                                               |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                                                                                            | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                                                                          | není přiřazeno                                                       |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                                                            | žádná                                                                |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                                                                   | není přiřazeno                                                       |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                                                                | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                                                                      | Žádné další informace nejsou k dispozici.                            |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>                                                                      | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                 |
| <b>14.8 <u>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</u></b>                                                        |                                                                      |
| <b>Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace</b> |                                                                      |
| Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.                                                                                           |                                                                      |
| <b>Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace</b>                               |                                                                      |
| Nepodléhá předpisům IMDG.                                                                                                     |                                                                      |
| <b>Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace</b>                                     |                                                                      |
| Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.                                                                                                |                                                                      |

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**
- Omezení podle REACH, Příloha XVII**  
není uvedeno
- Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**  
není uvedeno

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %

číslo výrobku: HN08

## Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                          |                                                                                              |          |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |                                                                                              |          |

## Deco-Paint Směrnice

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

## Směrnice o průmyslových emisích (IED)

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

## Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

není uvedeno

## Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

## Rámcová směrnice o vodách (RSV)

není uvedeno

## Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

## Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

## Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

## Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

## Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

## Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

## Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav            |
|------|------------|-----------------|
| AU   | AIIC       | látka je vedená |
| CA   | DSL        | látka je vedená |
| CN   | IECSC      | látka je vedená |
| EU   | ECSI       | látka je vedená |
| EU   | REACH Reg. | látka je vedená |
| JP   | CSCL-ENCS  | látka je vedená |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %**

číslo výrobku: **HN08**

| Země | Soupis | Stav                     |
|------|--------|--------------------------|
| KR   | KECI   | látka je vedená          |
| MX   | INSQ   | látka je vedená          |
| NZ   | NZIoC  | látka je vedená          |
| PH   | PICCS  | látka je vedená          |
| TW   | TCSI   | látka je vedená          |
| US   | TSCA   | látka je vedená (ACTIVE) |
| VN   | NCI    | látka je vedená          |

## Legenda

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory                                             |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky                                                |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                             |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                                                   | Aktuální vstup (hodnota/text)                                                                                                                                                                                                                            | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.3   |                                                                                                  | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:<br>Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.                                                                                                                            | ano                       |
| 14.3  | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:<br>žádný                                                 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:<br>žádná                                                                                                                                                                                                         | ano                       |
| 15.1  | VOC obsah:<br>0 %<br>, 0 g/l                                                                     | VOC obsah:<br>0 %                                                                                                                                                                                                                                        | ano                       |
| 15.1  |                                                                                                  | VOC obsah:<br>0 g/l                                                                                                                                                                                                                                      | ano                       |
| 15.1  |                                                                                                  | Národní seznamy:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                                                                                                                                                            | ano                       |
| 15.2  | Posouzení chemické bezpečnosti:<br>U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. | Posouzení chemické bezpečnosti:<br>Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci. | ano                       |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %

číslo výrobku: HN08

## Zkratky a zkratková slova

| Zkr.     | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)   |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                                              |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)                                                                                     |
| CLP      | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                                                                                                               |
| č. ES    | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                              |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)                                                                                                   |
| DNEL     | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)                                                                                                                 |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| ED       | Endokrinní disruptor                                                                                                                                                                     |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)                                                              |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)                                                                                              |
| ErC50    | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                        |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                      |
| IATA     | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)                                                                                                        |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)                                                                         |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)                                                                                                  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)                                                                                 |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                                                   |
| NLP      | No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)                                                                                                                        |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)                                                                                                          |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                                                                                         |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                                                    |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                                     |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy)                                                                                                                        |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)                                                                                                                                 |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)                                                                                                    |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle dikce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**L-Glutamin CELLPURE® ≥99 %**

číslo výrobku: **HN08**

---

## **Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.