

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



**L-cisteino hidroklorido monohidratas ≥99 %, CELLPURE®**

prekės numeris: **1694**  
Versija: **1.0 It**

sukūrimo data: 19.02.2016

## 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Medžiagos identifikavimas     | <b>L-cisteino hidroklorido monohidratas</b> |
| Prekės numeris                | 1694  |
| Registracijos numeris (REACH) | Tokios informacijos nėra.                   |
| EB numeris                    | 200-157-7                                   |
| CAS numeris                   | 7048-04-6                                   |

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Nustatyti naudojimo būdai:** laboratorinis chemikalas

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

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

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

**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo

: Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos informacinė tarnyba

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| Klasifikavimas pagal GHS |   |                              |                   |
|--------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| Skirsnis                 | Pavojingumo klasė   | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
| 3.2                      | odos ėsdinimas/dirginimas   | (Skin Irrit. 2)              | H315              |
| 3.3                      | smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas   | (Eye Irrit. 2)               | H319              |
| 3.8R                     | specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (kvėpavimo takų sudirginimas) | (STOT SE 3)                  | H335              |

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



**L-cisteino hidroklorido monohidratas ≥99 %, CELLPURE®**

prekės numeris: **1694**

## Pastabos

Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Signalinis žodis**      **Atsargiai**

### Piktograma



### Pavojingumo frazės

H315                      Dirgina odą.  
H319                      Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335                      Gali dirginti kvėpavimo takus.

### Atsargumo frazės

#### **Atsargumo frazės - prevencinės**

P280                      Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.

#### **Atsargumo frazės - atoveikis**

P305+P351+P338      PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius  
lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P337+P313              Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Simbolis(iai)



## 2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas | L-cisteino hidroklorido monohidratas |
| EB numeris            | 200-157-7                            |
| CAS numeris           | 7048-04-6                            |
| Molekulinė formulė    | $C_3H_8CINO_2S * H_2O$               |
| Molinė masė           | 175,6 g/mol                          |

**L-cisteino hidroklorido monohidratas  $\geq 99\%$ , CELLPURE®**

prekės numeris: **1694**

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### **Bendrosios pastabos**

Nuvilkite užterštus drabužius.

#### **Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### **Patekus ant odos**

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

#### **Patekus į akis**

Mažiausiai 10 minučių gausiai skalaukite švariu vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

#### **Prarijus**

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji.

#### **Pavojingi degimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: vandenilio chloridas (HCl), sieros oksidai (SO<sub>x</sub>), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

**L-cisteino hidroklorido monohidratas ≥99 %, CELLPURE®**

prekės numeris: **1694**

## 6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### **Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### **Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą**

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### **Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą**

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

#### **Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija**

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

#### **Nuoroda į kitus skirsnius**

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą. Venkite dulkių susidarymo.

#### **• Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija**

Dulkių sąnašų šalinimas.

#### **Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti sausoje vietoje.

#### **Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai**

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### **Dėmesys kitiems patarimas**

#### **• Ventiliacijos reikalavimai**

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

#### **• Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai**

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 - 25 °C.

### 7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



**L-cisteino hidroklorido monohidratas ≥99 %, CELLPURE®**

prekės numeris: **1694**

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

#### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pastaba | Identifikatorius | IPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | TPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | Šaltinis |
|-------|-----------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| LT    | dulkės                |         | i, dust | PPRD             | 10                        |                           | HN 23    |
| LT    | dulkės                |         | r, dust | PPRD             | 5                         |                           | HN 23    |

#### Pastaba

dust      Kaip dulkės  
i      Įkvėpamosios frakcijos  
IPRD      Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis  
r      Alveolinė frakcija  
TPRD      Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme, jei nenurodyta kitaip

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)



#### Akių/veido apsauga

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

#### Odos apsauga

##### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo.

##### • medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

##### • medžiagos storis

>0,11 mm.

##### • praskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

##### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

#### Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

Būtina laikytis nešiojimo trukmės apribojimų pagal GefStoffV kartu su taisyklėmis dėl kvėpavimo takų apsaugos priemonių (BGR 190) naudojimo.

## L-cisteino hidroklorido monohidratas $\geq 99\%$ , CELLPURE®

prekės numeris: 1694

### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Agregatinė būsena          | kietas (milteliai, kristaliniai) |
| Spalva                     | baltas                           |
| Kvapą                      | aštrus                           |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Duomenų nėra                     |

#### Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

|  |   |
|--|---|
| pH (vertė)   | 1,5 - 2 (vanduo: 10 g/l, 20 °C)             |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                                | 175 - 178 °C                                |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Tokios informacijos nėra.                   |
| Pliūpsnio temperatūra  | netaikomas                                  |
| Garavimo greitis   | duomenų nėra                                |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                               | Nedegus                                     |
| <u>Sprogstamumo ribinės vertės</u>                           |   |
| • apatinė sprogo riba (ASR)                                  | tokios informacijos nėra                    |
| • viršutinė sprogo riba (VSR)                                | tokios informacijos nėra                    |
| Dulkių debesų sprogo ribos                                   | tokių informacijų nėra                      |
| Garų slėgis  | Tokios informacijos nėra.                   |
| Tankis   | Tokios informacijos nėra.                   |
| Garų tankis  | Tokios informacijos nėra.                   |
| Tūrinis tankis   | ~ 780 kg/m <sup>3</sup>                     |
| Santykinis tankis  | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |
| <u>Tirpumas</u>  |   |
| Tirpumas vandenyje   | ~ 650 g/l prie 20 °C                        |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u>                            |   |
| n-oktanolis/vanduo (log KOW)                                 | Tokios informacijos nėra.                   |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                            | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |
| Skilimo temperatūra  | duomenų nėra                                |
| Klampa   | nesusiję su (kietosios medžiagos)           |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės                         | nei viena(s)                                |
| Oksidacinės savybės  | nei viena(s)                                |

**L-cisteino hidroklorido monohidratas  $\geq 99\%$ , CELLPURE®**

prekės numeris: **1694**

## 9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Dulkių sprogtumas.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Ilgesnį laiką veikiant šviesai gali įvykti skilimas.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Stiprus oksidatorius

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

#### Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikiant(s) reprodukciją

#### • Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### • Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

#### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

#### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

#### • Prarijus

nėra duomenų

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



**L-cisteino hidroklorido monohidratas ≥99 %, CELLPURE®**

prekės numeris: **1694**

- **Patekus į akis**

Sukelia smarkų akių dirginimą

- **Įkvėpus**

Įkvėptos dulės gali sudirginti kvėpavimo takus

- **Patekus ant odos**

dirgina odą

**Kita informacija**

Nei viena(s)

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

### 12.2 Skaidomumo procesas

Teorinis Deguonies Poreikis su nitrifikavumu: 1,184 mg/mg

Teorinis Deguonies Poreikis: 0,8198 mg/mg

Teorinis Anglies Dioksidas: 0,7517 mg/mg

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nedidelis pavojus vandeniui.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

**Su nuotekų šalinimu susijusi informacija**

Neišleisti į kanalizaciją.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.



# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



**L-cisteino hidroklorido monohidratas ≥99 %, CELLPURE®**

prekės numeris: **1694**

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | JT numeris   | (vežimo taisyklėm nepriskiriama)  |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas  | nesusiję su   |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s)<br>Klasė   | nesusiję su<br>-  |
| 14.4 | Pakuotės grupė   | nesusiję su   |
| 14.5 | Pavojus aplinkai   | nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles) |
| 14.6 | <b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b><br>Nėra papildomos informacijos.   |   |
| 14.7 | <b>Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą</b><br>Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.  |   |
| 14.8 | <b>Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN)</b><br/>ADR, RID ir ADN netaikoma.</li><li>• <b>Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)</b><br/>IMDG netaikoma.</li></ul> |   |

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai**
- **Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)**  
Neįtraukta.
  - **Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**  
Neįtraukta.
  - **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**  
Neįtraukta.
  - **Apribojimai pagal REACH XVII priedą**  
nejtraukta
  - **Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)**  
nejtraukta
- Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II**  
nejtraukta
- Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)**  
nejtraukta

## L-cisteino hidroklorido monohidratas $\geq 99\%$ , CELLPURE®

prekės numeris: 1694

**Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)**  
neįtraukta

### Nacionalinis sąrašas

Cheminė medžiaga įrašyta į šiuos europos komercinių cheminių medžiagų sąrašus:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

### 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|--------|---|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)                        |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)             |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)   |
| CLP    | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo   |
| CMR    | kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai  |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)  |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)   |
| GHS    | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23  | Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai  |
| IMDG   | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)  |
| IPRD   | dinaminis svertinis vidurkis  |
| MARPOL | Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant")  |
| NLP    | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)   |
| PBT    | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška  |
| PPRD   | profesinio poveikio ribiniai dydžiai  |
| REACH  | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)   |
| RID    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)  |
| TPRD   | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė  |
| vPvB   | very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)  |

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



**L-cisteino hidroklorido monohidratas  $\geq 99\%$ , CELLPURE®**

prekės numeris: **1694**

## Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

## Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas                       |
|-------|-------------------------------|
| H315  | dirgina odą                   |
| H319  | sukelia smarkų akių dirginimą |
| H335  | gali dirginti kvėpavimo takus |

## Atsakomybės apribojimai

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.