

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: **7885**  
Változat: **1.0 hu**

az elkészítés dátuma: 04.11.2020

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Az anyag azonosítása      | <b>D-Metionin</b> $\geq 98\%$ , a biokémia számára  |
| Termék szám               | 7885  |
| Regisztációs szám (REACH) | Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év) |
| EK-szám                   | 206-483-6   |
| CAS szám                  | 348-67-4  |

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Azonosított felhasználások:** laboratóriumi vegyszer  
laboratóriumi és analitikai célokra

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

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

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

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

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: : Department Health, Safety and Environment

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

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név   | Utca            | Irányítószám<br>/város | Telefonszám      | Weboldal |
|---|-----------------|------------------------|------------------|----------|
| Információs szolgálat<br>akut mérgezés esetén | Nagyvárad tér 2 | 1097 Budapest          | (+36-80) 201-199 |          |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint**

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint**

nem szükséges

**Figyelmeztetés** nem szükséges

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



**D-Metionin  $\geq 98\%$ , a biokémia számára**

termék szám: **7885**

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Anyag elnevezése   | D-Metionin      |
| EK-szám            | 206-483-6       |
| CAS szám           | 348-67-4        |
| Molekuláris képlet | $C_5H_{11}NO_2$ |
| Moláris tömeg      | 149,2 g/mol     |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

#### Szembe kerülést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

#### Lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag



#### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani  
vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid ( $CO_2$ )

#### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: 7885

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

#### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Por elleni védelem.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Mechanikusan.

#### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szel-  
lőztetni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összefér-  
hető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

#### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

#### További javaslatok figyelembevételre

##### • A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: 7885

- **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 2 – 8 °C.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti határértékek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

| Ország | Anyag neve  | CAS-Sz. | Megjegyzés | Azonosító | ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | MK-érték [ppm] | MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | Forrás         |
|--------|-------------|---------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| HU     | inert porok |         | i          | FEH       | 10                            |                               |                |                               | EüM-SzCsm e.r. |
| HU     | inert porok |         | r          | FEH       | 6                             |                               |                |                               | EüM-SzCsm e.r. |

#### Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

i Belélegezhető párlat

MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

r Belélegezhető párlat

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

##### Bőrvédelem



- **kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték.

- **az anyag típusa**

NBR (Nitrilkaucsuk)

- **az anyag vastagsága**

>0,11 mm

- **a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje**

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: 7885

### • a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

### Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P1 (a levegőrészecskék minimum 80%-át szűrik, színkódolás: Fehér).

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltage.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Fizikai állapot | szilárd (por, kristályos)            |
| Szín            | fehér                                |
| Szag            | jellegzetes                          |
| Szagküszöbérték | semmilyen adat nem áll rendelkezésre |

#### Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

|   |  |
|---|--|
| pH(-érték)                                | 5,6 – 6,1 (in aqueous solution: 20 g/l, 20 °C) |
| Olvadáspont/fagyáspont                    | 273 °C   |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány   | ez a információ nem áll rendelkezésre          |
| Lobbanáspont                              | nem alkalmazható                               |
| Párolgási sebesség                        | semmilyen adat nem áll rendelkezésre           |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)  | ezek az adatok nem állnak rendelkezésre        |
| <u>Robbanási tartományok</u>              |  |
| • legkisebb robbanási határérték (LEL)    | ez a információ nem áll rendelkezésre          |
| • legmagassabb robbanási határérték (UEL) | ez a információ nem áll rendelkezésre          |
| Porfelhők robbanási határértékei          | ezek az adatok nem állnak rendelkezésre        |
| Gőznyomás                                 | ez a információ nem áll rendelkezésre          |
| Sűrűség                                   | 1,34 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Gőzsűrűség                                | ez a információ nem áll rendelkezésre          |
| Relatív sűrűség                           | ez a információ nem áll rendelkezésre          |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>        |  |
| Vízi oldékonyság                          | semmilyen adat nem áll rendelkezésre           |
| <u>Megoszlási hányados</u>                |  |
| n-oktanol/víz (log KOW)                   | -2   |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: 7885

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Öngyulladás hőmérséklet | Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. |
| Bomlási hőmérséklet     | $>271\text{ °C}$   |
| Viszkozitás             | nem releváns (szilárd anyag)                                     |
| Robbanásveszélyesség    | nem lehet robbanóanyagnak besorolni.                             |
| Oxidáló tulajdonságok   | semmilyen  |

### 9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A termék a szállított formájában nem porrobbanás-veszélyes, de a finompor felhalmozódása révén a porrobbanás kockázata fennáll.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőre: Erős oxidálószer

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. A bomlásra a következő hőmérséklettől kerül sor:  $>271\text{ °C}$ .

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni

#### • Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

#### • Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: 7885

### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

#### • Lenyelés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

#### • Szembe kerülés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

#### • Belélegzés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

#### • Ha bőrre kerül

az adatok nem álnak rendelkezésre

### Egyéb információk

Semmilyen

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

### 12.2 Lebonthatóság folyamata

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény) nitrifikációval: 1,662 mg/mg

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény): 1,287 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (elméleti szén-dioxid-felszabadulás): 1,475 mg/mg

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW) -2

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: 7885

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkezelési számok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-szám   | (nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá)                  |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  | nem releváns   |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)  | nem releváns   |
|      | Osztály   | -  |
| 14.4 | Csomagolási csoport   | nem releváns   |
| 14.5 | Környezeti veszélyek  | semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint) |
| 14.6 | <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b><br>Nincs további információ.   |  |
| 14.7 | <b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b><br>Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. |  |
| 14.8 | <b>Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan</b>   |  |
|      | • <b>Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)</b><br>Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.      |  |
|      | • <b>A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)</b><br>Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.                               |  |
|      | • <b>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)</b><br>Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.                           |  |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések**
- **649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)**  
Nincsen felsorolva.
  - **1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)**  
Nincsen felsorolva.
  - **850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**  
Nincsen felsorolva.
  - **Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**  
nincsen felsorolva



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: 7885

### • Korlátozások a REACH, Cím VIII szerint

Semmilyen.

### • Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

nincsen felsorolva

### • Seveso Irányelv

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |  |           |
|-------------------------|---|--|-----------|
| Sz.                     | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegyzetek |
|                         | nincs hozzárendelve                     |  |           |

### • Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

Töltési tétel

Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)

|              |     |
|--------------|-----|
| VOC tartalom | 0 % |
|--------------|-----|

Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

|              |     |
|--------------|-----|
| VOC tartalom | 0 % |
|--------------|-----|

2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

nincsen felsorolva

166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

nincsen felsorolva

98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nincsen felsorolva

111/2005/EK a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

nincsen felsorolva

### Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

| Ország | Nemzeti jegyzékek | Státusz                     |
|--------|-------------------|-----------------------------|
| AU     | AICS              | az anyag fel van felsorolva |
| CA     | NDSL              | az anyag fel van felsorolva |
| CN     | IECSC             | az anyag fel van felsorolva |
| EU     | ECSI              | az anyag fel van felsorolva |
| JP     | CSCL-ENCS         | az anyag fel van felsorolva |
| NZ     | NZIoC             | az anyag fel van felsorolva |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: 7885

| Ország | Nemzeti jegyzékek | Státusz                     |
|--------|-------------------|-----------------------------|
| TW     | TCSI              | az anyag fel van felsorolva |
| US     | TSCA              | az anyag fel van felsorolva |

### Legenda

|           |   |
|-----------|---|
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| ECSI      | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)  |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NDSL      | Non-domestic Substances List (NDSL)                                     |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA      | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszók

| Röv.           | Használt rövidítések leírása  |
|----------------|---|
| ADN            | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)    |
| ADR            | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)                           |
| ÁK-érték       | megengedett átlagos koncentráció  |
| CAS            | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)   |
| CK-érték       | megengedett csúcskoncentráció   |
| CLP            | az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet   |
| DGR            | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)   |
| EINECS         | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)  |
| ELINCS         | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)  |
| EüM-SzCSM e.r. | Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  |
| FEH            | foglalkozási expozíciós határértékek  |
| GHS            | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ |
| IATA           | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  |
| IATA/DGR       | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)  |
| ICAO           | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)   |
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)   |
| MARPOL         | a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)  |
| MK-érték       | maximális érték   |
| NLP            | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)   |
| PBT            | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)  |
| ppm            | parts per million (milliomodrész)   |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## D-Metionin $\geq 98\%$ , a biokémia számára

termék szám: 7885

| Röv.  | Használt rövidítések leírása   |
|-------|--|
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)              |
| RID   | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| SVHC  | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)  |
| VOC   | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)   |
| vPvB  | very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)   |

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

### A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

nem releváns.

### Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.