



# Safety Data Sheet

Cat. # RC-070

Methionine

Size: 25g





# Methionine

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Revideret den: 5/11/2017 Version: 1.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets form | : Stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stoffets navn   | : Methionine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kemisk navn     | : Methionine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EC-nummer       | : 206-483-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CAS nr          | : 348-67-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktkode     | : 106M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkttype     | : Rent stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bruttoformel    | : C5H11NO2S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Synonymer       | : (R)-(-)-methionine / (R)-2-amino-4-(methylmercapto)butyric acid / 2-amino-4-(methylmercapto)butyric acid, (R)- / 2-amino-4-(methylthio)butanoic acid, D- / alpha-amino-gamma-methylmercaptobutyric acid, D- / D(-)-methionine / D-2-amino-4-(methylthio)butanoic acid / D-alpha-amino-gamma-methylmercaptobutyric acid / D-methionine / methionine, (R)-(-)- / methionine, D(-)- |
| Produktgruppe   | : Råmateriale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BIG nr.         | : 27952                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

|                                                                                                   |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Vigtigste anvendelseskategori                                                                     | : Research purposes           |
| Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes | : Fødevareindustrien: additiv |

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

#### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Stofoptegnelser : Stoffer med én bestanddel

| Navn       | Produktidentifikator                       | %   | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------|--------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| Methionine | (CAS nr) 348-67-4<br>(EC-nummer) 206-483-6 | 100 | Ikke klassificeret                                        |

# Methionine

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : Kontroller de vitale funktioner. Bevidstløs: oprethold tilstrækkelig luftvejene og respiration. Respiratory anholdelse: kunstigt åndedræt eller ilt. Hjertestop: udføre genoplivning. Victim bevidst med besværet vejrtrækning: halv-siddende. Victim i chok: på ryggen med benene lidt hævet. Opkastning: forhindre asfyksi / aspirationspneumoni. Undgå afkøling ved at dække offeret (ingen opvarmning). Hold øje offeret. Giv psykologisk bistand. Hold den rolige offer, undgå fysisk belastning. Afhængig af ofrets tilstand: læge / hospital. |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt forulykkede ud i frisk luft. Åndedrætsproblemer: rådfør læge / medicinsk tjeneste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Skyl med vand. Sæbe kan anvendes. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl med vand. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Tag offer for en øjenlæge hvis irritation fortsætter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden med vand. Umiddelbart efter indtagelse: Giv masser af vand at drikke. Call Poison Information Centre ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Søg læge / medicinsk tjeneste ildebefindende. Indtagelse af større mængder: straks til hospitalet.                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Efter optagelse af HØJE MÆNGDER: Gastrointestinal complaints.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam. |
| Uegnede slukningsmidler | : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.                                                            |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                                   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandfare                                         | : FARE DIREKTE BRAND. Non-flammable. I findelt tilstand: øget brandfare. FARE indirekte ild. Opvarmning øger brandfare. |
| Eksplisionsfare                                   | : FARE DIREKTE EKSPLOSION. Fint støv er eksplosiv med luft. FARE INDIREKTE EKSPLOSION. Støvsy kan antændes af en gnist. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Toxic fumes may be released.                                                                                          |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                    |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandforebyggende foranstaltninger | : Udsættelse for brand / varme: holde vindsiden. Udsættelse for brand / varme: overvej evakuering. Udsættelse for brand / varme: har kvarter tæt døre og vinduer. |
| Brandslukningsinstruktioner        | : Giftige gasser fortyndes med vand spray.                                                                                                                        |
| Beskyttelse under brandslukning    | : Brand / varme: luft / ilt apparat komprimeret.                                                                                                                  |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr                  | : handsker. Beskyttende tøj. Støvsy produktion: luft / ilt apparat komprimeret.                                                                                                                                                                                               |
| Nødprocedurer                       | : Marker fareområdet. Forhindre skydannelse støv, f.eks ved befugtning. Ingen åben ild. Vask forurenede tøj.                                                                                                                                                                  |
| Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse | : I tilfælde af støv produktion: holde vindsiden. Støv produktion: har kvarter tæt døre og vinduer. Støv produktion: stoppe motorer og ingen rygning. I tilfælde af støv produktion: ingen åben ild eller gnister. Støv: gnistfri / eksplosionssikkert apparatur / belysning. |

#### 6.1.2. For indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler". |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Til tilbageholdelse  | : Indeholder frigivet stof, pump ind i egnede beholdere. Sæt læk, afbrød forsyningen. Knock ned / fortynde støvsy med vandsprøjt. Pulverform: ingen trykluft ved overpumpning spild.                                           |
| Rengøringsprocedurer | : Stop støvsy ved befugtning. Scoop væske puttes i tætsluttende beholdere. Pulveriseret: Brug ikke trykluft ved overpumpning spild. Forurenede overflader renses med et overskud af vand. Vask tøj og udstyr efter håndtering. |
| Andre oplysninger    | : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.                                                                                                                                                           |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

# Methionine

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå overophedning. Holdes væk fra åben ild / varme. Fint: gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Fint: holde sig væk fra antændelseskilder / gnister. Carry operationer i det åbne / under udluftningsanordning / ventilation eller med åndedrætsværn. Overhold de lovmæssige krav. Forurenede beklædning renses. Pulverform: ingen trykluft ved overpumpning. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
Varme og antændelseskilder : HOLD STOF VÆK FRA: varmekilder. ignition sources.  
Oplysninger om blandet opbevaring : HOLD STOF VÆK FRA: oxidationsmidler.  
Opbevaringssted : Store in a cool area. Opbevares på et tørt sted. Skal opbevares på et godt ventileret sted. Fireproof storeroom. Mød de juridiske krav.  
Særlige forskrifter for emballagen : SÆRLIGE KRAV: lukning, mærket korrekt. opfylder de juridiske krav. Sikker skrøbelige emballager i solide beholdere.  
Emballagematerialer : SUITABLE MATERIAL: synthetic material. glass.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskyttelse af hænder:</b>                                          |
| handsker                                                               |
| <b>Beskyttelse af øjne:</b>                                            |
| Sikkerhedsbriller. Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller |
| <b>Beskyttelse af krop og hud:</b>                                     |
| Beskyttende tøj                                                        |
| <b>Åndedrætsbeskyttelse:</b>                                           |
| Støv produktion: støvmaske med filtertype P1                           |

##### Begrænsning og overvågning af miljæksponeeringen:

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Faststof  
Udseende : amorft pulver.  
Molekylvægt : 149.21 g/mol  
Farve : hvid.  
Lugt : Mild lugt.  
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data  
pH : Ingen tilgængelige data  
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data  
Smeltepunkt : 273 °C  
Frysepunkt : Ikke anvendelig  
Kogepunkt : Not applicable  
Flammepunkt : Ikke anvendelig  
Selvantændelsestemperatur : 390 °C  
Nedbrydningstemperatur : 273 °C  
Antændelighed (fast stof, gas) : Ikke brændbar.  
Damptryk : Ingen tilgængelige data  
Relativ damptæthed ved 20 °C : Not applicable

# Methionine

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                         |                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relativ massefylde      | : 1.3                                                                                                   |
| Massefylde              | : 1340 kg/m <sup>3</sup>                                                                                |
| Opløselighed            | : Moderately soluble in water. Tungere vand. Opløseligt i syre. Opløselig i baser.<br>Vand: 5.3 g/100ml |
| Log Pow                 | : -1.87                                                                                                 |
| Viskositet, kinematisk  | : Ingen tilgængelige data                                                                               |
| Viskositet, dynamisk    | : Ingen tilgængelige data                                                                               |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data                                                                               |
| Oxiderende egenskaber   | : Ingen tilgængelige data                                                                               |
| Eksplisionsgrænser      | : Ikke anvendelig                                                                                       |

### 9.2. Andre oplysninger

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| SADT             | : >= 30 °C               |
| Andre egenskaber | : Stof har sur reaktion. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale brug, oplagring og transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevaringsbetingelser og håndtering (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|                                                                           |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet (oral)                                                    | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Akut toksicitet (hud)                                                     | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Akut toksicitet (indånding)                                               | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Hudætsning/-irritation                                                    | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                         | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering                    | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Kimcellemutagenicitet                                                     | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Carcinogenicitet                                                          | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Reproduktionstoksicitet                                                   | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Enkel STOT-eksponering                                                    | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Gentagne STOT-eksponeringer                                               | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Aspirationsfare                                                           | : Ikke klassificeret                                                                                                                                |
| Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer | : Slightly harmful if swallowed. Slightly harmful in contact with skin. Not irritant to skin. Slightly harmful by inhalation. Not irritant to eyes. |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt            | : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet.                   |
| Miljø - luft                | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).                                                                               |
| Miljø - vand                | : Slightly harmful to crustacea. Ikke skadeligt for fisk. Mild vand forurenende stof (overfladevand). Inhibition of activated sludge. Ikke skadeligt for alger. |
| Akut akvatisk toksicitet    | : Ikke klassificeret                                                                                                                                            |
| Kronisk akvatisk toksicitet | : Ikke klassificeret                                                                                                                                            |

### Methionine (348-67-4)

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1    | > 3200 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, Other isomer) |
| EC50 Daphnia 1 | 324 mg/l (48 h, Daphnia magna, Other isomer)        |

# Methionine

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| EC50 [Algae, 72h 1 | > 1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Other isomer) |
|--------------------|-----------------------------------------------------|

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Methionine (348-67-4)

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Let bionedbrydelige i vand. |
|------------------------------|-----------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Methionine (348-67-4)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | -1.87 |
|---------|-------|

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Not bioaccumulative. |
|----------------------------|----------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                 |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder til affaldsbehandling   | : metoder til affaldsbehandling.                                                                                                                          |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse | : Fjern til en autoriseret forbrændingsovn udstyret med en efterbrænder og en røggas skrubber med energiodnyttelse.                                       |
| Andre farer                     | : Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |
| EAK-kode                        | : 15 01 01 - Papir- og papemballage<br>15 01 02 - Plastemballage<br>15 01 07 - Glasemballage<br>07 07 99 - Andet affald, ikke andetsteds specificeret     |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

|               |                  |
|---------------|------------------|
| UN-nr. (ADR)  | : Ikke reguleret |
| UN-nr. (IMDG) | : Ikke reguleret |
| UN-nr. (IATA) | : Ikke reguleret |
| UN-nr. (ADN)  | : Ikke reguleret |
| UN-nr. (RID)  | : Ikke reguleret |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Korrekt transportbetegnelse (ADR)  | : Ikke reguleret |
| Officiel godsbetegnelse (IMDG)     | : Ikke reguleret |
| Korrekt transportbetegnelse (IATA) | : Ikke reguleret |
| Korrekt transportbetegnelse (ADN)  | : Ikke reguleret |
| Korrekt transportbetegnelse (RID)  | : Ikke reguleret |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : Ikke reguleret |
|------------------------------|------------------|

#### IMDG

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : Ikke reguleret |
|-------------------------------|------------------|

#### IATA

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : Ikke reguleret |
|-------------------------------|------------------|

#### ADN

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : Ikke reguleret |
|------------------------------|------------------|

#### RID

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : Ikke reguleret |
|------------------------------|------------------|

### 14.4. Emballagegruppe

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Emballagegruppe (ADR)  | : Ikke reguleret |
| Emballagegruppe (IMDG) | : Ikke reguleret |
| Emballagegruppe (IATA) | : Ikke reguleret |
| Emballagegruppe (ADN)  | : Ikke reguleret |
| Emballagegruppe (RID)  | : Ikke reguleret |

# Methionine

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 14.5. Miljøfarer

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Miljøfarlig             | : Nej                                       |
| Marin forureningsfaktor | : Nej                                       |
| Andre oplysninger       | : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Søfart

Ikke reguleret

#### Luffart

Ikke reguleret

#### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

#### Jernbane transport

Ikke reguleret

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Methionine er ikke på REACH-kandidatlisten

Methionine er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

Methionine is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Methionine is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

#### 15.1.2. Nationale regler

Ikke noteret på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) opgørelse

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab*