



# Safety Data Sheet

Cat. # BE-402B

## Biuret Protein Assay

Size: For 6 groups of 4-5 or 24-30 students.





# BSA Solution

## 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 : Blanding  
Produkt navn : BSA Solution  
Produktkode : 224B\_236B\_238B\_240B\_242B\_244B\_246B\_445A  
Produktgruppe : Handelsvare

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 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)

| Land    | Firmanavn                         | Adresse                                  | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Gifflinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23<br>2400 København NV | +45 82 12 12 12  |            |

### 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

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

| Navn                 | Produktidentifikator   | %            | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|----------------------|--|--------------|--|
| Deionized water      | (CAS nr) 7732-18-5   | 98.91 - 99.1 | Ikke klassificeret   |
| sodium chloride      | (CAS nr) 7647-14-5<br>(EC-nummer) 231-598-3                                    | 0.5 - 2      | Ikke klassificeret   |
| Bovine Serum Albumin | (CAS nr) 9048-46-8   | 0.01 - 0.2   | Ikke klassificeret   |
| sodium azide         | (CAS nr) 26628-22-8<br>(EC-nummer) 247-852-1<br>(EC Index nummer) 011-004-00-7 | < 0.05       | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Acute Tox. 1 (Dermal), H310<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

# BSA Solution

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Førstehjælp efter indtagelse : Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Tør pulver. Skum. Kuldioxid.

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

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsesbeklædning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spild område.

##### 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

Rengøringsprocedurer : Spildt væske absorberes i absorberingsmiddel.  
Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i lokalet. Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
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.  
Lagertemperatur : 4 - 8 °C

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### sodium azide (26628-22-8)

##### EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.3 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

##### Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker

# BSA Solution

## Sikkerhedsdatablad

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

### Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

### Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Tilstandsform                                 | : Væske                   |
| Farve   | : Ingen tilgængelige data |
| Lugt  | : Ingen tilgængelige data |
| Lugtgrænse                                    | : Ingen tilgængelige data |
| pH  | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt                                   | : Ikke anvendelig         |
| Frysepunkt                                    | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt                                     | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt                                   | : Ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur                     | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningstemperatur                        | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas)                | : Ikke anvendelig         |
| Damptryk                                      | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                  | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde                            | : Ingen tilgængelige data |
| Opløselighed                                  | : Ingen tilgængelige data |
| Log Pow                                       | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk                        | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber                       | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber                         | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser                            | : Ingen tilgængelige data |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## 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 vilkår.

### 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 |

# BSA Solution

## Sikkerhedsdatablad

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

| sodium chloride (7647-14-5)  |  |
|------------------------------|--|
| LD 50 oral rotte             | > 3980 mg/kg kropsvægt (Rat, Experimental value, 20% aqueous solution, Oral)                   |
| LD 50 hud kanin              | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)   |
| LC50 inhalering rotte (mg/l) | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20% aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |

| sodium azide (26628-22-8)                              |   |
|--|---|
| LD 50 oral rotte                                       | 27 mg/kg  |
| LD 50 hud kanin  | 19 - 48 mg/kg kropsvægt (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal) |
| 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  |

## 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. |
| Akut akvatisk toksicitet    | : Ikke klassificeret  |
| Kronisk akvatisk toksicitet | : Ikke klassificeret  |

| sodium chloride (7647-14-5) |   |
|-----------------------------|---|
| LC50 fisk 1                 | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |

| sodium azide (26628-22-8) |   |
|---------------------------|---|
| LC50 fisk 1               | 0.8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Gasterosteus aculeatus, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                    |
| EC50 96h alga (1)         | 0.35 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Bovine Serum Albumin (9048-46-8) |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed     | Let bionedbrydelige i vand. |

| sodium chloride (7647-14-5)  |  |
|------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Kemisk iltforbrug (COD)      | Not applicable                             |
| ThOD                         | Not applicable                             |
| BOD (% af ThOD)              | Not applicable                             |

| sodium azide (26628-22-8)    |   |
|------------------------------|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk i jord: ikke anvendelig. Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Kemisk iltforbrug (COD)      | Not applicable (inorganic)  |
| ThOD                         | Not applicable (inorganic)  |

# BSA Solution

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| sodium chloride (7647-14-5) |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Log Pow                     | -3 (Calculated)      |
| Bioakkumuleringspotentiale  | Not bioaccumulative. |

| sodium azide (26628-22-8)  |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Not bioaccumulative. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| sodium chloride (7647-14-5) |   |
|-----------------------------|---|
| Overfladespænding           | 73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Miljø - jord                | No (test)data on mobility of the substance available. |

| sodium azide (26628-22-8) |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Miljø - jord              | Highly mobile in soil. |

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

| Komponent   |   |
|-------------|---|
| (7647-14-5) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : metoder til affaldsbehandling.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

### 14.1. UN-nummer

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

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

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

### 14.4. Emballagegruppe

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Emballagegruppe (ADR)  | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (IATA) | : Ikke anvendelig |
| Emballagegruppe (ADN)  | : Ikke anvendelig |

# BSA Solution

## Sikkerhedsdatablad

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

Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ingen tilgængelige data

#### Søfart

Ingen tilgængelige data

#### Luffart

Ingen tilgængelige data

#### Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

#### Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

### 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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Contains no substance 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.

Substance(s) are 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

##### Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Dermal)                | Akut toksicitet (dermal), kategori 1                               |
| Acute Tox. 2 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 2                                 |
| Aquatic Acute 1                      | Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1                     |
| Aquatic Chronic 1                    | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1                  |
| H300                                 | Livsfarlig ved indtagelse.   |
| H310                                 | Livsfarlig ved hudkontakt.   |
| H400                                 | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410                                 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

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 produktgenskab



# Protein Assay: Biuret Reagent-I

## 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 : Blanding  
Produkt navn : Protein Assay: Biuret Reagent-I  
Produktkode : P381  
Produktgruppe : Handelsvare

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 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)

| Land    | Firmanavn                         | Adresse                                  | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23<br>2400 København NV | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudætsning/hudirritation, kategori 1B H314  
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3 H412  
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

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

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Skadelig for vandlevende organismer.

#### 2.2. Mærkningsselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare  
Faresætninger (CLP) : H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.  
P280 - Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P301+P330+P331 - HVIS DET ER INDTAGET: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).  
P405 - Opbevares under lås.  
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.



# Protein Assay: Biuret Reagent-I

## Sikkerhedsdatablad

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

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn                                   | Produktidentifikator  | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|---------|--|
| Deionized water                        | (CAS nr) 7732-18-5  | >= 80   | Ikke klassificeret   |
| sodium hydroxide                       | (CAS nr) 1310-73-2<br>(EC-nummer) 215-185-5<br>(EC Index nummer) 011-002-00-6 | 2 - 5   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314  |
| potassium sodium tartrate,tetrahydrate | (CAS nr) 6381-59-5  | 0.5 - 2 | Ikke klassificeret   |
| copper(II) sulfate, pentahydrate       | (CAS nr) 7758-99-8<br>(EC-nummer) 231-847-6<br>(EC Index nummer) 029-004-00-0 | 0.5 - 2 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn             | Produktidentifikator  | Specifikke koncentrationsgrænser  |
|------------------|---|---|
| sodium hydroxide | (CAS nr) 1310-73-2<br>(EC-nummer) 215-185-5<br>(EC Index nummer) 011-002-00-6 | ( 0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Førstehjælp generelt          | : Tilkald straks læge.  |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilkald straks læge.  |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : afbrænde. Irritation.                   |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Serious damage to eyes. Eye irritation. |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : afbrænde.                               |

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Tør pulver. Skum. Kuldioxid.

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

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsesbeklædning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spild område. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

# Protein Assay: Biuret Reagent-I

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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 : Udslip opsamles.  
Rengøringsprocedurer : Spildt væske absorberes i absorberingmiddel.  
Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i lokalet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. 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. Opbevares under lås.  
Lagertemperatur : RT

### 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.

#### Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker

#### Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform : Væske  
Farve : Light blue.  
Lugt : Ingen tilgængelige data  
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data  
pH : Ingen tilgængelige data  
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data  
Smeltepunkt : Ikke anvendelig  
Frysepunkt : Ingen tilgængelige data  
Kogepunkt : Ingen tilgængelige data  
Flammepunkt : Ingen tilgængelige data  
Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data  
Nedbrydningstemperatur : Ingen tilgængelige data  
Antændelighed (fast stof, gas) : Ikke anvendelig

# Protein Assay: Biuret Reagent-I

## Sikkerhedsdatablad

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

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Damptryk                     | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde           | : Ingen tilgængelige data |
| Opløselighed                 | : Ingen tilgængelige data |
| Log Pow                      | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk       | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk         | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber      | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber        | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser           | : Ingen tilgængelige data |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## 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 vilkår.

### 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 |

#### copper(II) sulfat, pentahydrat (7758-99-8)

|  |   |
|--|---|
| LD 50 oral rotte                                       | 300 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; 482 mg/kg bodyweight; Rat) |
| LD 50 hud kanin  | > 2000 mg/kg (Rabbit; Literature study; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)                      |
| Hudætsning/-irritation                                 | : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Alvorlige øjenskade, Kategori 1, implicit   |
| 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  |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Miljø - generelt            | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skadelig for vandlevende organismer. |
| Akut akvatisk toksicitet    | : Ikke klassificeret   |
| Kronisk akvatisk toksicitet | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                      |

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

|                |   |
|----------------|---|
| LC50 fisk 1    | 45.4 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Solution >=50%) |
| EC50 Daphnia 1 | 40.4 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Nominal concentration)                     |

# Protein Assay: Biuret Reagent-I

## Sikkerhedsdatablad

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

| <b>copper(II) sulfate, pentahydrate (7758-99-8)</b> |  |
|---|--|
| Toksicitetsgrænse alger 2                           | 0.368 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Read-across) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| <b>potassium sodium tartrate,tetrahydrate (6381-59-5)</b> |  |
|---|--|
| Persistens og nedbrydelighed                              | Biologisk i vand: ingen data tilgængelige. |

| <b>sodium hydroxide (1310-73-2)</b> |  |
|-------------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed        | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Kemisk iltforbrug (COD)             | Not applicable (inorganic)                 |
| ThOD                                | Not applicable (inorganic)                 |

| <b>copper(II) sulfate, pentahydrate (7758-99-8)</b> |  |
|---|--|
| Persistens og nedbrydelighed                        | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. Nej (test) data om mobilitet af stoffet til rådighed. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD)                          | Not applicable   |
| Kemisk iltforbrug (COD)                             | Not applicable   |
| ThOD  | Not applicable   |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| <b>potassium sodium tartrate,tetrahydrate (6381-59-5)</b> |  |
|---|--|
| Bioakkumuleringspotentiale                                | Ingen bioakkumulering data tilgængelige. |

| <b>sodium hydroxide (1310-73-2)</b> |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale          | Not bioaccumulative. |

| <b>copper(II) sulfate, pentahydrate (7758-99-8)</b> |               |
|---|---------------|
| Bioakkumuleringspotentiale                          | Bioaccumable. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| <b>sodium hydroxide (1310-73-2)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| Miljø - jord                        | No (test)data on mobility of the substance available. |

| <b>copper(II) sulfate, pentahydrate (7758-99-8)</b> |                     |
|---|---------------------|
| Miljø - jord  | Giftig for planter. |

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

| <b>Komponent</b> |   |
|------------------|---|
| (1310-73-2)      | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : metoder til affaldsbehandling.

## 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 |

# Protein Assay: Biuret Reagent-I

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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 |

### 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

#### Luftfart

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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Contains no substance 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.

Substance(s) are 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

##### Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

# Protein Assay: Biuret Reagent-I

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 3                                 |
| Aquatic Acute 1                      | Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1                     |
| Aquatic Chronic 1                    | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1                  |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                      |
| Met. Corr. 1                         | Metalætsende, kategori 1   |
| Skin Corr. 1A                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 1A                              |
| Skin Corr. 1B                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 1B                              |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                               |
| H290                                 | Kan ætse metaller.   |
| H301                                 | Giftig ved indtagelse.   |
| H314                                 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.  |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H400                                 | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410                                 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412                                 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.    |

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*



# Protein Assay: Biuret Reagent-II

## Sikkerhedsdatablad

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : Protein Assay: Biuret Reagent-II  
Produktkode : P391  
Produktgruppe : Blande

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 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

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

| Navn             | Produktidentifikator                        | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------|---|---------|---|
| Deionized water  | (CAS nr) 7732-18-5                          | >= 80   | Ikke klassificeret  |
| potassium iodide | (CAS nr) 7681-11-0<br>(EC-nummer) 231-659-4 | 0.5 - 2 | Ikke klassificeret  |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Førstehjælp efter indtagelse : Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

# Protein Assay: Biuret Reagent-II

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand. Tør pulver. Skum. Kuldioxid.

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

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelsesbeklædning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spild område.

##### 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

Rengøringsprocedurer : Spildt væske absorberes i absorberingmiddel.

Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i lokalet. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

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.

#### 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.

##### Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker

##### Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

##### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**Begrænsning og overvågning af miljøeksposeringen:**

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform : Væske

Farve : Ingen tilgængelige data

Lugt : Ingen tilgængelige data



# Protein Assay: Biuret Reagent-II

## Sikkerhedsdatablad

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lugtgrænse                                    | : Ingen tilgængelige data |
| pH  | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt                                   | : Ikke anvendelig         |
| Frysepunkt                                    | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt                                     | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt                                   | : Ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur                     | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningstemperatur                        | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas)                | : Ikke anvendelig         |
| Damptryk                                      | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                  | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde                            | : Ingen tilgængelige data |
| Opløselighed                                  | : Ingen tilgængelige data |
| Log Pow                                       | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk                        | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber                       | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber                         | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser                            | : Ingen tilgængelige data |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## 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 vilkår.

### 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 |

#### potassium iodide (7681-11-0)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| LD 50 oral rotte | 2779 mg/kg (Rat)    |
| LD 50 hud kanin  | 3160 mg/kg (Rabbit) |

|  |                      |
|--|----------------------|
| 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 |

# Protein Assay: Biuret Reagent-II

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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. |
| Akut akvatisk toksicitet    | : Ikke klassificeret  |
| Kronisk akvatisk toksicitet | : Ikke klassificeret  |

#### potassium iodide (7681-11-0)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LC50 fisk 1    | 1788.85 mg/l (LC50; 96 h) |
| EC50 Daphnia 1 | 483.68 mg/l (LC50; 48 h)  |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### potassium iodide (7681-11-0)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD)   | Not applicable                             |
| Kemisk iltforbrug (COD)      | Not applicable                             |
| ThOD                         | Not applicable                             |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

##### potassium iodide (7681-11-0)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 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.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

#### 14.1. UN-nummer

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

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

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

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

##### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

##### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

# Protein Assay: Biuret Reagent-II

## Sikkerhedsdatablad

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

### 14.4. Emballagegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Søfart

Ikke anvendelig

#### Luftfart

Ikke anvendelig

#### Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

#### Jernbane transport

Ikke anvendelig

### 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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Contains no substance 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.

Substance(s) are 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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 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*