## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Productnaam | : | Amyloglucosidase Assay Reagent |
| Productcode | : | R-AMGR3 |

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Gebruik als laboratoriumreagens |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant**

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | | |
|---|---|---|
| Noodnummer | : | +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday] |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Etikettering conform: uitzondering voor binnenste verpakking met een inhoud van max. 10 ml

Etikettering niet vereist

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Albumins, blood serum, BSA, Bovine Serum Albumin | (CAS-Nr) 9048-46-8<br>(EG-Nr) 232-936-2 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

| **Bescherming van de handen:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Beschermende handschoenen | | | | | |
| **Type** | **Materiaal** | **permeatie** | **Dikte (mm)** | **Penetratie** | **Norm** |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 3 (> 60 minuten) | | 2 (< 1.5) | EN ISO 374 |

| **Bescherming van de ogen:** | | | |
|---|---|---|---|
| Nauwaansluitende bril | | | |
| **Type** | **Gebruik** | **Kenmerken** | **Norm** |
| Veiligheidsbril | Stof | met zijbescherming | EN 174 |

| **Huid en lichaam bescherming:** | |
|---|---|
| Draag geschikte beschermende kleding | |
| **Type** | **Norm** |
| laboratoriumjas | |

| **Bescherming van de ademhalingswegen:** | | | |
|---|---|---|---|
| Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken | | | |
| **Toestel** | **Type filter** | **Voorwaarde** | **Norm** |
| Stofmasker | Type P1 | Bescherming tegen vaste deeltjes | EN 143, EN 149 |

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**

**Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**
Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vast |
| Kleur | : | Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur. |
| Geur | : | Geen. |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | 5 |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : | Niet van toepassing |
| Kookpunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : | Niet brandbaar. |
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : | Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | | |
|---|---|---|
| Acute toxiciteit (oraal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : | Niet ingedeeld |
| Huidcorrosie/-irritatie | : | Niet ingedeeld<br>pH: 5 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : | Niet ingedeeld<br>pH: 5 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : | Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : | Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : | Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : | Niet ingedeeld |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

| | | |
|---|---|---|
| Ecologie - algemeen | : | Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : | Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : | Niet ingedeeld |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | | |
|---|---|---|
| Afvalverwerkingsmethoden | : | Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IATA |
|---|---|
| **14.1. VN-nummer** | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.5. Milieugevaren** | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**
Niet van toepassing

**Luchttransport**
Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld
Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.
Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

**Nederland**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Albumins, blood serum, BSA, Bovine Serum Albumin is aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Albumins, blood serum, BSA, Bovine Serum Albumin is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.