

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Revisionsdatum: 2015-07-06

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn:  $\beta$ -Galactosidase  
Artikelnummer: 10-1101

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Laboratorieämne

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB  
Danmark Berga 13  
755 98 Uppsala  
Telefon: +46 (0)18 56 11 80  
Fax: +46 (0)18 56 11 88  
E-postadress: info@medicago.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)**

Ej klassificerad som farligt ämne eller blandning

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)**

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

Signalord: -  
Farlighetsredovisning(ar): -  
Försiktighetsåtgärder: -

Kompletterande faroinformation  
Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
$\beta$ -Galactosidase	9031-11-2	233-864-1	~80%	Ej klassificerad

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid förtäring

Skölj munnen med vatten; ge aldrig någonting till en medvetslös person; vid obehag sök läkarvård

#### Vid inandning

Flytta personen till frisk luft; vid obehag sök läkarvård; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning och kontakta läkare

#### Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten; ta av nedstänkta kläder, vid obehag sök läkarvård

#### Vid ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra; vid obehag sök läkarvård

#### Generellt

Sök läkarvård om symptom uppstår; visa det här databladet för jourhavande läkare

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattensprej, dimma, pulver eller alkoholbeständigt skum

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga tillgängliga data

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning; för att undvika kontakt med hud och ögon använd lämplig skyddsutrustning

### 5.4 Ytterligare information

Inga tillgängliga data

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att skapa damm; undvik att inandas damm/dimma/ångor/sprej; använd labbrock, skyddshandskar, skyddsglasögon och skor; tvätta händerna före och efter hantering

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla ihop och skyffla upp; förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffningen; rengör försiktigt förorenad plats och ventiler rummet

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att skapa damm; säkerställ tillräcklig frånluftsventilation om damm bildas; håll borta från värme och antändningskällor; undvik kontakt med hud och ögon

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras vid 2-8°C i en väl försluten behållare; använd ursprungsbehållaren

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga tillgängliga data

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer på en låg nivå. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilationen för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon (EN 166)
Hudskydd	Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras före användning; tvätta och torka händerna
Kroppsskydd	Fullständig skyddsdräkt mot kemikalier; val av skyddsutrustning måste ske i förhållande till koncentration och mängd av den farliga substansen på den specifika arbetsplatsen
Andningsskydd	Om nödvändigt använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) eller CEN (EU)

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vitt, frystorkat pulver
Lukt	Luktfri
Luktröskel	Inga tillgängliga data
pH-värde	Inga tillgängliga data
Smältpunkt/frys punkt	Inga tillgängliga data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga tillgängliga data
Flampunkt	Inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet	Inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga tillgängliga data
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Inga tillgängliga data
Ångtryck	Inga tillgängliga data
Ångdensitet	Inga tillgängliga data
Relativ densitet	Inga tillgängliga data
Löslighet i vatten	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	Inga tillgängliga data
Sönderfallstemperatur	Inga tillgängliga data
Viskositet	Inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	Inga tillgängliga data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga tillgängliga data

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga tillgängliga data

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Ämnen

**Akut toxicitet**

LD50: Interperitoneal – råtta – 660 mg/kg

Anmärkning: Beteende – Somnolence (allmänt nedstämd aktivitet); svaga muskler

**Frätande/irriterande på huden**

Inga tillgängliga data

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Inga tillgängliga data

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Förlängd och upprepad exponering kan orsaka irritation

**Mutagenitet i könsceller**

Inga tillgängliga data

**Cancerogenitet**

IARC – anses inte som cancerogen

**Reproduktionstoxicitet**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Inga tillgängliga data

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**Potentiell hälsoeffekt**

Förtäring Kan vara skadlig vid nedsväljning

Hud Kan orsaka hudirritation

Ögon Kan orsaka ögonirritation

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga tillgängliga data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och skrubber.

**Förorenad förpackning**

Avfallshandera som oanvänd produkt

