# Safety Data Sheet

**Cat. # 786-047**

## Bestatin HCl

**Size: 10mg**

# Bestatin

Sikkerhetsdatablad

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

Redigert: 5/11/2017

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Material

Stoff-navn : Bestatin

CAS-nr : 58970-76-6

Produktkode : 045B

Produktgruppe : Råmateriale

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 - www.GBiosciences.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|---|---|---|---|---|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass<br>130 Oslo | +47 22 591300 | |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Akutt giftighet (oral) Kategori 3 H301

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 H319

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Giftig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :

GHS06

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP) : H301 - Giftig ved svelging.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/…. .
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten).
P330 - Skyll munnen.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale,

regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Bestatin | (CAS-nr) 58970-76-6 | 100 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Eye Irrit. 2, H319 |

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Hent øyeblikkelig lege.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med store mengder vann.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Hent øyeblikkelig lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : øyeirritasjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannstøv. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. Apparat med trykkluft/oksygen. Komplett verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel.

Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : | Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. |
| Hygieniske forhåndsregler | : | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet. |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | | |
|---|---|---|
| Oppbevaringsbetingelser | : | Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

**Håndvern:**

vernehansker

**Øyebeskyttelse:**

Tettsluttende vernebriller

**Hud- og kroppsvern:**

Bruk egnede verneklær

**Åndedretssvern:**

I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon må det brukes passende respirasjonsutstyr.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Væske |
| Farge | : | Ingen data tilgjengelige |
| Lukt | : | Ingen data tilgjengelige |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelige |
| pH | : | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : | Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt | : | Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt | : | Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt | : | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendelig |
| Damptrykk | : | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | : | Ingen data tilgjengelige |
| Løselighet | : | Ingen data tilgjengelige |
| Log Pow | : | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen data tilgjengelige |
| Eksplosive egenskaper | : | Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper | : | Ingen data tilgjengelige |

| | | |
|---|---|---|
| Eksplosjonsgrenser | : | Ingen data tilgjengelige |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktive under normal bruk, lagring og transport.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | | |
|---|---|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : | Oral: Giftig ved svelging. |
| Akutt toksisitet (hud) | : | Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : | Ikke klassifisert |
| Hudetsing/hudirritasjon | : | Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : | Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | : | Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : | Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon | : | Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : | Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : | Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare | : | Ikke klassifisert |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

| | | |
|---|---|---|
| Økologi - generell | : | Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet. |
| Akutt giftighet i vann | : | Ikke klassifisert |
| Kronisk giftighet i vann | : | Ikke klassifisert |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Metoder for avfallsbehandling.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. FN-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. FN-forsendelsesnavn

| | |
|---|---|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : Ikke anvendelig |
| Varenavn (IMDG) | : Ikke anvendelig |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) | : Ikke anvendelig |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : Ikke anvendelig |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (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. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

| | |
|---|---|
| Miljøskadelig | : Nei |
| Maritim forurensningskilde | : Nei |
| Andre opplysninger | : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**- Vejtransport**

Ikke anvendelig

**- Sjøfart**

Ikke anvendelig

**- Luftfart**

Ikke anvendelig

**- Vannveistransport**

Ikke anvendelig

**- Jernbanetransport**

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Bestatin står ikke på REACH kandidatlisten

Bestatin står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

## AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 3 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

*Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet*