

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** ACTIGEN™

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

**Bruksområde:** Fremstilling av dyrefôr (EC 68/2013).

**Bruk som frarådes:** -

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** Alltech Norge  
Mob: +47 57827100  
www.alltech.com/norge

Produsent:  
Alltech Ireland Ltd.  
Sarney Summerhill Road  
Dunboyne Co. Meath  
Ireland

**Kontaktperson:** sneset@alltech.com

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassifisert.

#### 2.2 Merkingselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassifisert.

#### Annen merking:

-

#### 2.3 Andre farer.

**Innånding:** Eksponering for støv kan forårsake irritasjon i nese, svelg eller luftveiene. Symptomer kan være hoste, kortpustethet. Gjentatt innånding kan forårsake allergiske reaksjoner hos sensitive personer. Personer med allergi bør unngå eksponering.

**Hudkontakt:** Kan forårsake mild irritasjon. Symptomer kan være rødhet, kløe og smerter. Personer med allergi bør unngå eksponering.

**Øyekontakt:** Kan forårsake mild irritasjon. Symptomer inkluderer rødhet, kløe og smerter.

**Svelging:** Ikke giftig ved oral eksponering. Svelging av dette produktet kan forårsake mild irritasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffer:**

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
- / -	Ikke relevant	Gjærprodukt avledet fra <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 12.1.5	Ikke oppgitt	-

Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

- Generelt:** En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege.
- Innånding:** Flytt fra området og la hvile i et godt ventilert område. Ved åndedrettsproblem, søg umiddelbart lege.
- Hudkontakt:** Fjern umiddelbart forurensede klær. Får man stoffet på huden, vask med masser av vann og såpe. Ved sår, bruk sterilt bandasje. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon, utslett eller rødhet: Søk umiddelbart legehjelp.
- Øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i minst 15 minutter under rennende vann. Ved irritasjon eller rødhet: Søk umiddelbart legehjelp.
- Svelging:** Fremkall ikke brekninger med mindre instruks om dette er gitt av medisinsk personell. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Søk lege.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

**Innånding:** Eksponering for støv kan forårsake irritasjon i nese, svelg eller luftveiene. Symptomer kan være hoste, kortpustethet. Gjentatt innånding kan forårsake allergiske reaksjoner hos sensitive personer. Personer med allergi bør unngå eksponering.

**Hudkontakt:** Kan forårsake mild irritasjon. Symptomer kan være rødhet, kløe og smerter. Personer med allergi bør unngå eksponering.

**Øyekontakt:** Kan forårsake mild irritasjon. Symptomer inkluderer rødhet, kløe og smerter.

**Svelging:** Ikke giftig ved oral eksponering. Svelging av dette produktet kan forårsake mild irritasjon.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Behandle symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

**Brannsløkkingsmidler:** Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene. Mulighet: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vanntåke/spray.

**Uegnede sløkkingsmidler:** Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Farlige nedbrytningsprodukter: Karbondioksid, karbonmonoksid eller hydrokarbondamp ved brann. Unngå innånding av forbrenningsprodukter.

**5.3 Råd for brannmannskap:** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern og full beskyttelsesdrakt. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med øyne. Unngå støvdannelse og innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold ubeskyttede personer borte. Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater ved kontakt med vann.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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

Ta opp mekanisk, og overføres til egnede avfallsbeholdere. Resirkuler hvis mulig. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Ventiler området. Rengjør umiddelbart. Vask området grundig med vann.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå støvdannelse og innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Vask hender før pauser og etter endt arbeid med vann og såpe.

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

Produktet skal oppbevares tett lukket i original beholder på et tørt og kjølig sted. Holdbarhet ved korrekt oppbevaring: 36 måneder.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:**

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
-	Sjenerende støv, totalstøv Sjenerende støv, respirabelt støv	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2018

**DNEL / PNEC:**

-

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne gasskonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

**Generelt/hygieniske tiltak:**

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av støv.

**Personlig verneutstyr:**

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

**Åndedrettsvern:**

Ingen spesielle tiltak er nødvendig ved normal bruk.  
Ved støvdannelse/utilstrekkelig ventilasjon: bruk åndedrettsvern med filter P1/P2 – avhengig av eksponering. EN 143.

**Håndvern:**

Bruk ugjennomtrengelige hansker. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig over for produktet /stoffet /blandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. EN 374. Mulighet: Nitril hansker. ≥240 min.

**Øyevern:**

Bruk støvtette vernebriller ved risiko for kontakt. EN 166.

**Kroppsværn:**

Normale arbeidsklær.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Utseende:</b> Pulver	<b>Farge:</b> Brun	<b>Lukt:</b> -	<b>PH:</b> -	<b>Viskositet 40°C:</b> -
<b>Smeltepunkt:</b> >450°C	<b>Kokepunkt:</b> -	<b>Relativ tetthet bulk:</b> 629-758 kg/cm <sup>3</sup>	<b>Damptrykk 20°C:</b> -	<b>Flammepunkt:</b> -
<b>Ekspløsjongrense:</b> -	<b>Løselighet vann:</b> -	<b>Selvantennelighet:</b> -	<b>Nedbrydningstemperatur:</b> -	

# Sikkerhetsdatablad

## ACTIGEN™

Versjon 1.0

Utarbeidet: 30-08-2019



### 9.2 Andre opplysninger:

-

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Stabil under anbefalte transport- og oppbevaringsforhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold. Temperatur 21°C, 1 atm.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**  
Ingen kjente.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**  
Unngå fukt, varme og antennelseskilder
- 10.5 Uforenlige materialer:** Ingen informasjon.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**  
Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.  
Forventes ikke å være giftig. Eksponering kan forårsake mild irritasjon. Personer med allergi bør unngå eksponering.
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.
- Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Ikke klassifisert.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.
- STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.
- STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.
- Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

### Konklusjon/Spesifikke effekter:

Innånding: Eksponering for støv kan forårsake irritasjon i nese, svelg eller luftveiene. Symptomer kan være hoste, kortpustethet. Gjentatt innånding kan forårsake allergiske reaksjoner hos sensitive personer. Personer med allergi bør unngå eksponering.

Hudkontakt: Kan forårsake mild irritasjon. Symptomer kan være rødhet, kløe og smerter. Personer med allergi bør unngå eksponering.

Øyekontakt: Kan forårsake mild irritasjon. Symptomer inkluderer rødhet, kløe og smerter.

Svelging: Ikke giftig ved oral eksponering. Svelging av dette produktet kan forårsake mild irritasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Økotoksisitet:** Ikke klassifisert miljøskadelig.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data.

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen data.

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

**Generelt:** Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Resirkuler hvis mulig.

**Forurenset emballasje:** Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet. Rengjort emballasje: i henhold til emballasjemateriale.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt:** Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 FN-nummer</b>	-	-
<b>14.2 Korrekt transportnavn, FN</b>	-	-

# Sikkerhetsdatablad

ACTIGEN™

Versjon 1.0

Utarbeidet: 30-08-2019



14.3 Transportfareklasse(r)	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer	-	-
Annen informasjon	LQ: - Tunnel -	LQ: - Tunnel -

## 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

## 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Omfattes av: Seveso direktiv: 96/82/EC. EU 830/2015 og CLP 1272/2008. EU 68/2013. dyrefôr. Forordning: Dioxin (Directive 2002/32/EC) 0.5 ng WHO-PCDD/F\* -TEQ/kg \*(PCDD+PCDF).

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften.

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid.

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

**Ytterligere informasjon:** Ingen GMO eller GM avledt produkter er brukt.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:** -

### Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

**Validert av:** SRS - [www.hms-datablad.com](http://www.hms-datablad.com)