

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

Produktkode : Oli-mos Extra

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### 2.2 Merkingselementer

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.

#### **Tilleggsmerking**

Følgende prosentandel av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent akutt oral toksisitet: 65 %

Følgende prosentandel av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent akutt dermal toksisitet: 65 %

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

Følgende prosentandel av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent akutt inhalerings-toksitet: 65 %

Den følgende prosentdelen av blandingen består av ingrediens(er) med ukjente farer for vannmiljøet: 65 %

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblanding inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blanding inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blanding inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.

Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørring av huden.

Kan danne eksplosiv støv-luft blanding under prosess, håndtering eller andre formål.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn            | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| (dl)-a-Tocoferyl acetat | 7695-91-2<br>231-710-0                                 |                | >= 1 - < 10              |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstilfeller, søk råd fra lege.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell trenger ikke ta spesielle forholdsregler.

## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

---

- |                |   |                                                                                                                                                   |
|----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved innånding  | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.                                           |
| Ved hudkontakt | : | Vask med vann og såpe.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.                                                                          |
| Ved øyekontakt | : | Hvis i øyne, skylld godt med vann.<br>Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.                                                   |
| Ved svelging   | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.<br>Skylld munnen grundig med vann. |

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

- |          |   |                                                                                                                                                   |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikoer | : | Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller<br>uttørking av huden.<br>Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon. |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |            |   |                                               |
|------------|---|-----------------------------------------------|
| Behandling | : | Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|-----------------------------------------------|
- 

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

- |                         |   |                                                                                          |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : | Vanntåke<br>Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Tørrkjemikalier |
| Uegnede slukningsmidler | : | Ikke kjent.                                                                              |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved<br>brannslukking | : | Unngå utvikling av støv. Fint støv spredd i luften i tilstrekkelige<br>konsentrasjoner og i nærvær av en tenningskilde, utgjør en<br>potensiell støvekspløsjonsfare.<br>Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko<br>for helsen. |
| Farlige brennbare produkter          | : | Karbonoksider<br>Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> )                                                                                                                                                                                                 |

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- |                                                    |   |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlig verneutstyr for<br>brannslukningsmannskaper | : | Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk<br>eget verneutstyr.                     |
| Spesifikke slukkemetoder                           | : | Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de<br>lokale forholdene og miljø omgivelsene. |

## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert  
å gjøre det.  
Evakuer området.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Personlige forholdsregler : Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger  
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er  
forsvarlig.  
Tilbakeholding og kasting av forurensset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill  
ikke kan demmes opp.

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

Metoder til opprydding og  
rengjøring : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere  
for kast.  
Unngå spredning av støv i luften (dvs. rens støvete flater  
med trykk-luft).  
Støvavleiringer bør ikke forekomme på overflater da disse kan  
danne en eksplosiv blanding dersom de slippes ut i  
atmosfæren i tilstrekkelig konsentrasjon.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og  
avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og  
gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må  
finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om  
visse lokale eller nasjonale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske  
kontrolltiltak : Statisk elektrisitet kan akkumuleres og tenne suspendert støv  
og dermed forårsake en eksplosjon.  
Sørg for tilstrekkelige forsiktighetsregler som elektrisk jording  
og binding, eller uvirksomme atmosfærer.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av støv.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og  
sikkerhetspraksis, basert på resultatene av  
eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen

## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

Minimaliser støvutvikling og oppsamling.  
Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

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

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

|  |                 |                                                                                                               |
|--|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | sjenerende støv | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Verdtype (Form for utsettelse): GV (respirabelt støv)<br>Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358 |
|  |                 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>Verdtype (Form for utsettelse): GV (totalstøv)<br>Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358       |

| Komponenter             | CAS-nr.   | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer             | Grunnlag |
|-------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|----------|
| (dl)-a-Tocoferyl acetat | 7695-91-2 | TWA                            | 5000 ug/m <sup>3</sup> (OEB 1) | Intern   |

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

| Stoffnavn               | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                  |
|-------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| (dl)-a-Tocoferyl acetat | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 73,5 mg/m <sup>3</sup> |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 14.04.2025      SDS nummer: 11513387-00002      Dato for siste utgave: 21.02.2025  
Dato for første utgave: 21.02.2025

|  |               |            |                                        |                        |
|--|---------------|------------|----------------------------------------|------------------------|
|  | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 416,6 mg/kg<br>kv/dag  |
|  | Forbrukere    | Innånding  | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 21,7 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 250 mg/kg<br>kv/dag    |
|  | Forbrukere    | Svelging   | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 12,5 mg/kg<br>kv/dag   |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

| Stoffnavn               | Miljøfelt             | Verdi                            |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| (dl)-a-Tocoferyl acetat | Ferskvann             | 0,27 mg/l                        |
|                         | Ferskvann – periodisk | 0,27 mg/l                        |
|                         | Sjøvann               | 0,027 mg/l                       |
|                         | Kloakkrenseanlegg     | 100 mg/l                         |
|                         | Ferskvannbunnfall     | 212000 mg/kg<br>tørr vekt (d.w.) |
|                         | Sjøbunnfall           | 21200 mg/kg tørr<br>vekt (d.w.)  |
|                         | Jord                  | 74800 mg/kg tørr<br>vekt (d.w.)  |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

Forvaringsteknologier passende for kontroll av komponenter kreves for å kontrollere kilden og for å forhindre migrering av komponenten til ukontrollerte områder (f.eks., åpne forvaringsenheter). Reduser åpen håndtering.

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller.  
Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler.  
Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.

Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Doble hansker bør vurderes.  
Hud- og kroppsvern : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.  
Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.  
Bruk passende avkleddningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513387-00002 | Dato for siste utgave: 21.02.2025<br>Dato for første utgave: 21.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern | : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Filter bør samsvare med NS EN 14387 |
| Filtertype     | : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)                                                                                                                                                              |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                                    |                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                    | : pulver                                                                               |
| Farge                                              | : brun                                                                                 |
| Lukt                                               | : karakteristisk                                                                       |
| Luktterskel                                        | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Startkokepunkt                                     | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : Kan danne eksplosiv støv-luft blanding under prosess, håndtering eller andre formål. |
| Brennbarhet (væsker)                               | : Ikke anvendbar                                                                       |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Flammepunkt                                        | : Ikke anvendbar                                                                       |
| Selvantennelsestemperatur                          | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Dekomponeringstemperatur                           | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| pH-verdi                                           | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk               | : Ikke anvendbar                                                                       |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : Ikke anvendbar                                                                       |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513387-00002 | Dato for siste utgave: 21.02.2025<br>Dato for første utgave: 21.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                               |   |                         |
|-----------------------------------------------|---|-------------------------|
| Damptrykk                                     | : | Ikke anvendbar          |
| Relativ tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damptetthet                           | : | Ikke anvendbar          |
| Partikkelkarakteristikk<br>Partikkelstørrelse | : | Ingen data tilgjengelig |

### 9.2 Andre opplysninger

|                       |   |                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Sprengstoffer         | : | Ikke eksplosivt                                              |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Fordampingshastighet  | : | Ikke anvendbar                                               |
| Molekyvekt            | : | Ingen data tilgjengelig                                      |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

|                    |   |                                                                                                                                    |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige reaksjoner | : | Kan danne eksplosiv støv-luft blanding under prosess, håndtering eller andre formål.<br>Kan reagere med sterke oksideringsagenter. |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Forhold som skal unngås

|                         |   |                                                    |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | : | Varme, flammer og gnister.<br>Unngå støvutvikling. |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------|

### 10.5 Uforenlige materialer

|                         |   |                   |
|-------------------------|---|-------------------|
| Stoffer som skal unngås | : | Oksideringsmidler |
|-------------------------|---|-------------------|

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                                                      |   |                                     |
|------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Informasjon angående<br>sannsynlige utsettelsesruter | : | Innånding<br>Hudkontakt<br>Svelging |
|------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|



**Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513387-00002 | Dato for siste utgave: 21.02.2025<br>Dato for første utgave: 21.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

## Øyekontakt

**Akutt giftighet****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Komponenter:****(dl)-a-Tocoferyl acetat:**

|                                                                             |   |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| Akutt oral giftighet                                                        | : | LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg |
| Akutt giftighet på hud                                                      | : | LD50 (Rotte): > 3.000 mg/kg |
| Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden |   |                             |

**Hudetsing / Hudirritasjon****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Komponenter:****(dl)-a-Tocoferyl acetat:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon         |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Komponenter:****(dl)-a-Tocoferyl acetat:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Ingen øyeirritasjon         |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Åndedrett sensibilisering****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Komponenter:****(dl)-a-Tocoferyl acetat:**

|                   |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| Prøvetype         | : | Draize prøve |
| Eksponeringsveier | : | Hudkontakt   |
| Arter             | : | Mennesker    |
| Resultat          | : | negativ      |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

---

**Komponenter:****(dl)-a-Tocoferyl acetat:**

|                                             |   |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Metode: OECD Test-retningslinje 473<br>Resultat: negativ                                               |
|                                             |   | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ                            |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo)<br>cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ |

**Kreftframkallende egenskap****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Komponenter:****(dl)-a-Tocoferyl acetat:**

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| Arter           | : | Rotte    |
| Anvendelsesrute | : | Svelging |
| Eksponeringstid | : | 104 uker |
| Resultat        | : | negativ  |

**Reproduksjonstoksisitet****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Komponenter:****(dl)-a-Tocoferyl acetat:**

|                                       |   |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet             | : | Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ |
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Kanin<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ                                   |

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)****||** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### (dl)-a-Tocoferyl acetat:

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| Arter           | : | Rotte     |
| NOAEL           | : | 500 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging  |
| Eksposeringstid | : | 90 Dager  |

### Aspirasjonsfare

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### (dl)-a-Tocoferyl acetat:

|                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l<br>Eksposeringstid: 96 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203                                                                                                                                                    |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l<br>Eksposeringstid: 48 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202                                                                                                                                                       |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l<br>Eksposeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l<br>Eksposeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
| Toksisitet til mikroorganismer                                 | : | EC50 : > 927 mg/l<br>Eksposeringstid: 30 min                                                                                                                                                                                                                             |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513387-00002 | Dato for siste utgave: 21.02.2025<br>Dato for første utgave: 21.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

Metode: ISO 8192

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **(dl)-a-Tocoferyl acetat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 21,7 - 31 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513387-00002 | Dato for siste utgave: 21.02.2025<br>Dato for første utgave: 21.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Forurensset emballasje : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,  
gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt  
produkt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADN  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADN  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADN  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.4 Emballasjegruppe

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| ADN              | : Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR              | : Ikke regulert som en farlig vare |
| RID              | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG             | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Last)      | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Passasjer) | : Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

|                                                                                                                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)                    | : Ikke anvendbar |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).                                                                 | : Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)                                                                                             | : Ikke anvendbar |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                                            | : Ikke anvendbar |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger                                                                                  | : Ikke anvendbar |
| Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                                       | : Ikke anvendbar |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | : Ikke anvendbar |

#### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

|       |                  |
|-------|------------------|
| AICS  | : ikke fastslått |
| DSL   | : ikke fastslått |
| IECSC | : ikke fastslått |

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

#### Full tekst av andre forkortelser

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk

**Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Yeast (Hydrolized/Extract) Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 21.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513387-00002 | Dato for første utgave: 21.02.2025 |

---