

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

Produktkode : Growmix Shrimp

#### 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)

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet -  
gjentatt utsettelse, Kategori 2  
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,  
Kategori 3

H360D: Kan gi fosterskader.  
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig  
eller gjentatt eksponering.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Varselord : Fare

Faresetninger : H360D Kan gi fosterskader.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P260 Ikke innånd støv.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**  
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

**Lagring:**  
P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Retinylacetat  
Colecalciferol

### 2.3 Andre farer

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).

Økologiske opplysninger: 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.

Toksikologiske opplysninger: 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.

Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.  
Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørking 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. | Klassifisering | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------|
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 14.04.2025      SDS nummer: 11513707-00002      Dato for siste utgave: 24.02.2025  
Dato for første utgave: 24.02.2025

|                          | Indeks-Nr.<br>Registreringsnumme<br>r |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (dl)-a-Tocoferyl acetat  | 7695-91-2<br>231-710-0                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\geq 1 - < 10$   |
| Nikotinsyre              | 59-67-6<br>200-441-0                  | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | $\geq 1 - < 10$   |
| Retinylacetat            | 127-47-9<br>204-844-2                 | Repr. 1A; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>(Lever)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\geq 0,3 - < 1$  |
| Menadionnatriumbisulfitt | 130-37-0<br>204-987-0<br>607-618-00-5 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 1<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet): 1                                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 0,25 - < 1$ |
| Colecalciferol           | 67-97-0<br>200-673-2<br>603-180-00-4  | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>STOT RE 1; H372<br>(Nyre, Blod, Ben)<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413<br><br>spesifikk<br>konsentrasjonsgren<br>se<br>STOT RE 1; H372<br>$\geq 3 \%$<br>STOT RE 2; H373<br>$0,3 - < 3 \%$<br><br>Akutt<br>giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>35 mg/kg<br>Akutt toksisitet ved<br>innånding (støv/yr):<br>0,05 mg/l<br>Akutt giftighet på<br>hud: 50 mg/kg | $\geq 0,3 - < 1$  |
| Pyridoksin hydroklorid   | 58-56-0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\geq 0,1 - < 1$  |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 14.04.2025      SDS nummer: 11513707-00002      Dato for siste utgave: 24.02.2025  
Dato for første utgave: 24.02.2025

|                                                          |                      |  |                 |
|----------------------------------------------------------|----------------------|--|-----------------|
|                                                          | 200-386-2            |  |                 |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : |                      |  |                 |
| Askorbinsyre                                             | 50-81-7<br>200-066-2 |  | $\geq 1 - < 10$ |

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 : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Hvis i øyne, skyll godt med vann.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørring av huden.  
Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.
- Kan gi fosterskader.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

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

Spesielle farer ved brannslukking : Unngå utvikling av støv. Fint støv spredd i luften i tilstrekkelige konsentrasjoner og i nærvær av en tenningskilde, utgjør en potensiell støvekspløsjonsfare. Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Metalloksyder

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
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 : Bruk eget verneutstyr.  
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 forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### 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.<br>Sørg for tilstrekkelige forsiktighetsregler som elektrisk jording og binding, eller uvirksomme atmosfærer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokal/total ventilasjon                 | : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Råd om trygg håndtering                 | : Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Ikke innånd støv.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Minimaliser støvutvikling og oppsamling.<br>Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.<br>Hold borte fra varme og antennelseskilder.<br>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.<br>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.<br>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.                                                          |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 14.04.2025      SDS nummer: 11513707-00002      Dato for siste utgave: 24.02.2025  
Dato for første utgave: 24.02.2025

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

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

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Eksplorative midler  
Gasser

### 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 |
|-------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Askorbinsyre            | 50-81-7   | TWA                            | 5000 µg/m <sup>3</sup> (OEB 1)         | Intern   |
| (dl)-a-Tocoferyl acetat | 7695-91-2 | TWA                            | 5000 ug/m <sup>3</sup> (OEB 1)         | Intern   |
| Colecalciferol          | 67-97-0   | TWA                            | 5 µg/m <sup>3</sup> (OEB 4)            | Intern   |
|                         |           | Viskegrense                    | 50 µg/100 cm <sup>2</sup>              | Intern   |
| Pyridoksin hydroklorid  | 58-56-0   | TWA                            | OEB 3 (>= 10 < 100 µg/m <sup>3</sup> ) | 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> |
|                         | Arbeidstakere | Hudkontakt        | Langtids - systemiske virkninger | 416,6 mg/kg kv/dag     |
|                         | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske            | 21,7 mg/m <sup>3</sup> |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 14.04.2025      SDS nummer: 11513707-00002      Dato for siste utgave: 24.02.2025  
Dato for første utgave: 24.02.2025

|             |               |            | virkninger                             |                        |
|-------------|---------------|------------|----------------------------------------|------------------------|
|             | 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   |
| Nikotinsyre | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 0,14 mg/kg<br>kv/dag   |
|             | Forbrukere    | Innånding  | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 0,25 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 0,14 mg/kg<br>kv/dag   |
|             | Forbrukere    | Svelging   | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 0,14 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.)  |
| Nikotinsyre             | Ferskvann             | 0,077 mg/l                       |
|                         | Ferskvann – periodisk | 0,77 mg/l                        |
|                         | Sjøvann               | 0,008 mg/l                       |
|                         | Kloakkrenseanlegg     | 8,8 mg/l                         |
|                         | Ferskvannbunnfall     | 0,122 mg/kg tørr<br>vekt (d.w.)  |
|                         | Sjøbunnfall           | 0,012 mg/kg tørr<br>vekt (d.w.)  |
|                         | Jord                  | 0,043 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).

## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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 kroppsværn : 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 avkledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

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                                              | : Hvit til lys gul                                                                     |
| Lukt                                               | : Ingen data tilgjengelig                                                              |
| 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                                                              |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                           |   |                         |
|-------------------------------------------|---|-------------------------|
| Flammepunkt                               | : | Ikke anvendbar          |
| Selvantennelsestemperatur                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur                  | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi                                  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet                                |   |                         |
| Viskositet, kinematisk                    | : | Ikke anvendbar          |
| Løselighet(er)                            |   |                         |
| Vannløselighet                            | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann | : | Ikke anvendbar          |
| Damptrykk                                 | : | Ikke anvendbar          |
| Relativ tetthet                           | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                           | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damptetthet                       | : | Ikke anvendbar          |
| Partikkelkarakteristikk                   |   |                         |
| 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,<br>håndtering eller andre formål.<br>Kan reagere med sterke oksideringsagenter. |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varmer, flammer og gnister.  
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 : Innånding  
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

II Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### 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

##### **Nikotinsyre:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 4.500 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med  
retningslinjer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 3,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 436  
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

### Retinylacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.790 mg/kg

### Menadionnatriumbisulfitt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

### Colecalciferol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 35 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,05 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 50 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

### Pyridoksin hydroklorid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.000 mg/kg

### Askorbinsyre:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 11.900 mg/kg

### Hudetsing / Hudirritasjon

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

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

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

#### Nikotinsyre:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### Retinylacetat:

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

### Menadionnatriumbisulfitt:

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arter      | : rekonstruert human-epidermis (RhE)                                                       |
| Metode     | : OECD Test-retningslinje 431                                                              |
| Bemerkning | : Testen ble utført i henhold til retningslinjer<br>Basert på data fra lignende materialer |

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arter      | : rekonstruert human-epidermis (RhE)                                                       |
| Metode     | : OECD Test-retningslinje 439                                                              |
| Bemerkning | : Testen ble utført i henhold til retningslinjer<br>Basert på data fra lignende materialer |

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Resultat | : Hudirritasjon |
|----------|-----------------|

### Pyridoksin hydroklorid:

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Arter    | : Kanin               |
| Resultat | : Ingen hudirritasjon |

### Askorbinsyre:

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 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         |

#### Nikotinsyre:

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Arter      | : Kanin                                          |
| Metode     | : OECD Test-retningslinje 405                    |
| Resultat   | : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  |
| Bemerkning | : Testen ble utført i henhold til retningslinjer |

#### Retinylacetat:

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### Menadionnatriumbisulfitt:

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arter      | : kveg-hornhinne                                                                           |
| Metode     | : OECD Test-retningslinje 437                                                              |
| Bemerkning | : Testen ble utført i henhold til retningslinjer<br>Basert på data fra lignende materialer |

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arter      | : Kultur i vev                                                                             |
| Metode     | : OECD Test-retningslinje 492                                                              |
| Bemerkning | : Testen ble utført i henhold til retningslinjer<br>Basert på data fra lignende materialer |

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| Resultat | : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager |
|----------|-------------------------------------------------|

### Colecalciferol:

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Arter    | : Kanin               |
| Resultat | : Ingen øyeirritasjon |

### Pyridoksin hydroklorid:

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Arter    | : Kanin               |
| Resultat | : Ingen øyeirritasjon |

### Askorbinsyre:

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 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      |

#### Nikotinsyre:

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Prøvetype         | : Maksimeringstest            |
| Eksponeringsveier | : Hudkontakt                  |
| Arter             | : Marsvin                     |
| Metode            | : OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat          | : negativ                     |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Bemerkning : Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer

### Retinylacetat:

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Prøvetype         | : Maksimeringstest            |
| Eksponeringsveier | : Hudkontakt                  |
| Arter             | : Marsvin                     |
| Metode            | : OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat          | : negativ                     |

### Colecalciferol:

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prøvetype         | : Maurer optimeringstest |
| Eksponeringsveier | : Hudkontakt             |
| Arter             | : Marsvin                |
| Resultat          | : negativ                |

### Pyridoksin hydroklorid:

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Prøvetype         | : Maksimeringstest            |
| Eksponeringsveier | : Hudkontakt                  |
| Arter             | : Marsvin                     |
| Metode            | : OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat          | : negativ                     |

### Askorbinsyre:

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prøvetype         | : Maurer optimeringstest |
| Eksponeringsveier | : Hudkontakt             |
| Arter             | : Marsvin                |
| Resultat          | : negativ                |

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### 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 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Multivitamin (with Rice Flour) Formulation**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**Nikotinsyre:**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer<br><br>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Metode: OECD Test-retningslinje 476<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer<br><br>Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Metode: OECD Test-retningslinje 473<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Metode: OECD Test-retningslinje 475<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Retinylacetat:**

|                                             |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ                                                                                                      |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Metode: OECD Test-retningslinje 474<br>Resultat: negativ |

**Menadionnatriumbisulfitt:**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer<br>Basert på data fra lignende materialer |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Colecalciferol:**

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: tvetydig |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vivo alkalisk komet analyse av pattedyr  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### Pyridoksin hydroklorid:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

### Askorbinsyre:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

II Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Komponenter:

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

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

#### **Askorbinsyre:**

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| Arter           | : | Mus      |
| Anvendelsesrute | : | Svelging |
| Eksponeringstid | : | 2 År     |
| Resultat        | : | negativ  |

### **Reproduksjonstoksisitet**

II Kan gi fosterskader.

### Komponenter:

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

|                           |   |                                                                                                                              |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetstest<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 |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Nikotinsyre:**

|                                       |   |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Metode: OECD Test-retningslinje 414<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Retinylacetat:**

|                                       |   |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Apekatt<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: positiv<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |   |                                                                                               |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduksjonstoksisitet - Vurdering | : | Positivt bevis på negative virkninger på utvikling fra epidemiologiske studier hos mennesker. |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Pyridoksin hydroklorid:**

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Askorbinsyre:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Komponenter:

#### Nikotinsyre:

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

#### Retinylacetat:

Eksponeringsveier : Svelging  
Målorganer : Lever  
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Colecalciferol:

Eksponeringsveier : Svelging  
Målorganer : Nyre, Blod, Ben  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

### Giftighet ved gjentatt dose

### Komponenter:

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

Arter : Rotte  
NOAEL : 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

#### Nikotinsyre:

Arter : Rotte  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 407  
Bemerkning : Testen ble utført i henhold til retningslinjer

### Retinylacetat:

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,43 - 3,47 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

### Colecalciferol:

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,06 mg/kg  
LOAEL : 0,3 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

### Askorbinsyre:

Arter : Rotte, hankjønn  
NOAEL :  $\geq 8.100$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker

### 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.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

### Komponenter:

#### Retinylacetat:

Svelging : Symptomer: nedsatt leverfunksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer  
Symptomer: Embryo-fetal toksisitet.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

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

- |                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 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>Eksponeeringstid: 48 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202                                                                                                                                                        |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
| Toksisitet til mikroorganismer                                 | : | EC50 : > 927 mg/l<br>Eksponeeringstid: 30 min<br>Metode: ISO 8192                                                                                                                                                                                                          |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                         | : | NOEC: 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)                                                                                                                                                                                      |

##### **Nikotinsyre:**

- |                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : | LC50 (Salmo trutta (bekkerøye)): 520 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203<br>Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer                                                                                              |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 77 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202<br>Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer                                                                           |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 37,356 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br>Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med retningslinjer<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 12,098 mg/l |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med  
retningslinjer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): 88 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Testen ble utført tilsvarende eller likt med  
retningslinjer

### Retinylacetat:

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (*Daphnia magna* (*magna-vannloppe*)): 46 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 180 min  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

### Menadiionatriumbisulfitt:

Giftighet for fisk : LC50 (*Pimephales promelas* (*Storhodet ørekyte*)): > 0,1 - 1  
mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (*Daphnia magna* (*magna-vannloppe*)): > 0,1 - 1 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (*grønn alge*)): >0,01 - 0,1  
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer  
Basert på data fra lignende materialer

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (*grønn alge*)): >0,001 -  
0,01  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer  
Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i : 1  
vann)

M-faktor (Kronisk : 1

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

vanntoksisitet)

### **Colecalciferol:**

Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EL50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): > 100  
alger/vannplanter mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

### **Pyridoksin hydroklorid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t

### **Askorbinsyre:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1.020 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 140 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### **Komponenter:**

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

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

#### **Nikotinsyre:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 100 %  
Eksponeeringstid: 14 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E  
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

#### **Retinylacetat:**

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 15 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

### Menadionnatriumbisulfitt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 302C  
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer  
Basert på data fra lignende materialer

### Colecalciferol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: <= 7 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

### Pyridoksin hydroklorid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 94 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

### Askorbinsyre:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 97 %  
Eksponeeringstid: 5 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 302

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

#### Nikotinsyre:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -2,34  
Metode: OECD Test-retningslinje 117  
Bemerkning: Testen ble utført i henhold til retningslinjer

#### Retinylacetat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 9,4  
Metode: OECD Test-retningslinje 117

#### Menadionnatriumbisulfitt:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -1,56  
Bemerkning: Sirkulasjon

#### Colecalciferol:

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: > 6,2  
Metode: OECD Test-retningslinje 107

### Pyridoksin hydroklorid:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,32

### Askorbinsyre:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -1,85

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

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 : Colecalciferol

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

#### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarer mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet. Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

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

AICS : ikke fastslått

DSL : ikke fastslått

IECSC : ikke fastslått

## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 24.02.2025  |
| 2.0    | 14.04.2025     | 11513707-00002 | Dato for første utgave: 24.02.2025 |

### 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.

#### Fullstendig tekst til H-setninger

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| H300  | : Dødelig ved svelging.                                            |
| H310  | : Dødelig ved hudkontakt.                                          |
| H315  | : Irriterer huden.                                                 |
| H319  | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                      |
| H330  | : Dødelig ved innånding.                                           |
| H360D | : Kan gi fosterskader.                                             |
| H372  | : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400  | : Meget giftig for liv i vann.                                     |
| H410  | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.              |
| H412  | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                  |
| H413  | : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.       |

#### Full tekst av andre forkortelser

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : Akutt giftighet                                                                                                                                    |
| Aquatic Acute            | : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet                                                                                                            |
| Aquatic Chronic          | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Eye Irrit.               | : Øyeirritasjon                                                                                                                                      |
| Repr.                    | : Reproduksjonstoksisitet                                                                                                                            |
| Skin Irrit.              | : Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| STOT RE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| 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 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 - Lestingssats 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

## Multivitamin (with Rice Flour) Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.0 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>11513707-00002 | Dato for siste utgave: 24.02.2025<br>Dato for første utgave: 24.02.2025 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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 - Filipinene 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 - Selvakselererende 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/>

### Klassifisering av blandingen:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Repr. 1A          | H360D |
| STOT RE 2         | H373  |
| Aquatic Chronic 3 | H412  |

### Klassifiseringsprosedyre:

|                  |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

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 tiltent håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO