

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

#### 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	H360D: Kan gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



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:**

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

P201    Innhent særskilt instruks før bruk.  
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:

Retinylpropionat

### 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.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnumme r	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Retinylpropionat	7069-42-3 230-363-2	Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 (Lever) Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
(dl)-a-Tocoferyl acetat	7695-91-2 231-710-0		>= 1 - < 10
Benzyl alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
 Dato for første utgave: 15.10.2020

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	$\geq 0,25 - < 1$
Colecalciferol	67-97-0 200-673-2 603-180-00-4	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 STOT RE 1; H372 (Nyre, Blod, Ben) Aquatic Chronic 4; H413  spesifikk konsentrasjonsgrense STOT RE 1; H372 $\geq 3 \%$ STOT RE 2; H373 0,3 - < 3 %  Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding: 0,05 mg/l Akutt giftighet på hud: 50 mg/kg	$\geq 0,025 - < 0,1$

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 tvilstilfeller, 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, skylle huden umiddelbart med såpe og

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 09.04.2021	SDS nummer: 6773314-00003	Dato for siste utgave: 21.12.2020 Dato for første utgave: 15.10.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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 : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
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 : 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.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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.

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 09.04.2021	SDS nummer: 6773314-00003	Dato for siste utgave: 21.12.2020 Dato for første utgave: 15.10.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### 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.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

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

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
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 : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd tåke eller damp.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
 Dato for første utgave: 15.10.2020

eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
 Hold beholderen tett lukket.  
 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
 Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

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

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

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

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Sterke oksidasjonsmidler.  
 Organiske peroksyder  
 Eksplosive midler  
 Gasser

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
(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

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	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 -	21,7 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave  
1.2

Revisjonsdato:  
09.04.2021

SDS nummer:  
6773314-00003

Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

			systemiske virkninger	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	250 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
Benzyl alkohol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	110 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	27 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Retinylpropionat	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	1 mg/l

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
 Dato for første utgave: 15.10.2020

	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	2080 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	735 mg/kg tørr vekt (d.w.)
(dl)-a-Tocoferyl acetat	Ferskvann	0,27 mg/l
	Sjøvann	0,027 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,27 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	212000 mg/kg
	Sjøbunnfall	21200 mg/kg
	Jord	74800 mg/kg
Benzyl alkohol	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	2,3 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	39 mg/l
	Ferskvannbunnfall	5,27 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,527 mg/kg
	Jord	0,456 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvann	0,199 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,02 µg/l
	Sjøvann	0,02 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,17 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,04769 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	8,33 mg/kg mat

### 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.

Prinsipielt er ingen åpen håndtering tillatt.

Bruk lukkede prosesssystemer eller forvaringsteknologier.

Dersom det håndteres i et laboratorium må det brukes et riktig designet biosikkerhets kabinett, dampavtrekk eller annen sikringsanordning dersom det er potensiale for forstøvning. Dersom dette potensialet ikke eksisterer, håndteres det over forede beholdere eller benkeplater.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : 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



## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 09.04.2021	SDS nummer: 6773314-00003	Dato for siste utgave: 21.12.2020 Dato for første utgave: 15.10.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Bemerkning Hud- og kroppsværn	:	Doble hansker bør vurderes. 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 avkleddingsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	:	Organisk damp-type (A)

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	Gjennomsiktig ravfarget
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperat ur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	:	Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.12.2020
1.2	09.04.2021	6773314-00003	Dato for første utgave: 15.10.2020

---

Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,925 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	:	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 reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

### 10.5 Uforenlige materialer

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

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt
--	---	---

**Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

**Akutt giftighet**

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

**Komponenter:****Retinylpropionat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

**(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

**Benzyl alkohol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.620 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,178 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

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

**Colecalciferol:**

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

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

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

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

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Retinylpropionat:

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

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

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

##### Benzyl alkohol:

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

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter      :      Kanin  
Metode      :      OECD Test-retningslinje 404  
Resultat      :      Ingen hudirritasjon  
Bemerkning      :      Basert på data fra lignende materialer

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Retinylpropionat:

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

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

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

##### Benzyl alkohol:

Arter      :      Kanin  
Metode      :      OECD Test-retningslinje 405  
Resultat      :      Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Colecalciferol:**

Arter : Kanin  
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:****Retinylpropionat:**

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

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

Prøvetype : Draize prøve  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mennesker  
Resultat : negativ

**Benzyl alkohol:**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mennesker  
Resultat : negativ

**Colecalciferol:**

Prøvetype : Maurer optimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin

**Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

Resultat : negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Retinylpropionat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

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

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

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

**Benzyl alkohol:**

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

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon

**Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

(AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Colecalciferol:**

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

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: Erytrocytt 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.

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 104 uker

**Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

Resultat : negativ

**Benzyl alkohol:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksposeringstid : 103 uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksposeringstid : 22 Måneder  
Resultat : negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Kan gi fosterskader.

**Komponenter:****Retinylpropionat:**

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

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

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

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

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

**Benzyl alkohol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus



**Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

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

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Komponenter:****Retinylpropionat:**

Utsettelsesruter : Svelging  
Målorganer : Lever  
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

**Colecalciferol:**

Utsettelsesruter : 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:****Retinylpropionat:**

Arter : Rotte  
LOAEL : > 1 - 10 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 3 Md.  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

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

**Benzyl alkohol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,072 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 412

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 25 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 22 Md.

**Colecalciferol:**

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

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### 11.2 Informasjon om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

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

**Erfaring med menneskelig utsettelse****Komponenter:****Retinylpropionat:**

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

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **Retinylpropionat:**

Giftighet for fisk : LL50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 10.000 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: DIN 38412

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

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

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 927 mg/l  
Eksponeringstid: 30 min  
Metode: ISO 8192

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

##### **Benzyl alkohol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 460 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 230 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 770 mg/l

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.12.2020
1.2	09.04.2021	6773314-00003	Dato for første utgave: 15.10.2020

---

- Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 310 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 51 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211
- 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**
- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,48 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,053 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 d  
Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk)  
Metode: OECD Test-retningslinje 210
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,316 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1
- Colecalciferol:**
- Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

Metode: OECD Test-retningslinje 203

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

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

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Retinylpropionat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 40 - 50 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

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

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

##### **Benzyl alkohol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 92 - 96 %  
Eksponeeringstid: 14 d

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 4,5 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

##### **Colecalciferol:**

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

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Retinylpropionat:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 9,12

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

oktanol/vann      Bemerkning: Sirkulasjon

### **Benzyl alkohol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann      : log Pow: 1,05

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioakkumulering      : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 330 - 1.800

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann      : log Pow: 5,1

### **Colecalciferol:**

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

### **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 Andre skadevirkninger**

#### Produkt:

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

---

## **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.

Forurenset emballasje      : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.12.2020
1.2	09.04.2021	6773314-00003	Dato for første utgave: 15.10.2020

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

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 ifølge IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
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. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	Ikke anvendbar

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.  
Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 09.04.2021      SDS nummer: 6773314-00003      Dato for siste utgave: 21.12.2020  
Dato for første utgave: 15.10.2020

---

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

DSL : ikke fastslått  
AICS : ikke fastslått  
IECSC : ikke fastslått

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H300 : Dødelig ved svelging.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H310 : Dødelig ved hudkontakt.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330 : Dødelig ved innånding.  
H332 : Farlig 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.  
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  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - 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 - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov



## Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.12.2020
1.2	09.04.2021	6773314-00003	Dato for første utgave: 15.10.2020

---

(Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontroll (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulering

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmateriale 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

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

NO / NO