

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

Andre identifikasjonsmåter : E-SE Injection (A000603)

#### 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)

|                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet, Kategori 4                                              | H302: Farlig ved svelging.                                                |
| Akutt giftighet, Kategori 4                                              | H332: Farlig ved innånding.                                               |
| Hudsensibilisering, Kategori 1                                           | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| 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)

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogrammer    | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Varselord           | : | Advarsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Faresetninger       | : | H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                               |
| Sikkerhetssetninger | : | <b>Forebygging:</b><br>P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P273 Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 Benytt vernehansker.<br><b>Reaksjon:</b><br>P314 Søk legehjelp ved ubehag.<br>P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Benzyl alkohol  
Natriumselenitt

### 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.<br>EF-nr. | Klassifisering | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------|
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 17.06.2025      SDS nummer: 903942-00021      Dato for siste utgave: 14.04.2025  
Dato for første utgave: 21.09.2016

|                         | Indeks-Nr.<br>Registreringsnumme<br>r   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| (dl)-a-Tocoferyl acetat | 7695-91-2<br>231-710-0                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\geq 1 - < 10$  |
| Benzyl alkohol          | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B;<br>H317<br><br>Akutt<br>giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>1.200 mg/kg                                                                                                                                                                                                                         | $\geq 1 - < 10$  |
| Natriumselenitt         | 10102-18-8<br>233-267-9<br>034-003-00-3 | Acute Tox. 1; H300<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH031<br><br>M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 1<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet): 1<br><br>Akutt<br>giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>4,8 mg/kg | $\geq 1 - < 2,5$ |

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.

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

- |                                      |   |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.<br>Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer. |
| Ved hudkontakt                       | : | I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.<br>Fjern forurenset tøy og sko.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Vask forurenset tøy før fornyet bruk.<br>Rens skoene grundig før gjenbruk.           |
| Ved øyekontakt                       | : | Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.<br>Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.                                                                                                                      |
| Ved svelging                         | : | Ved svelging, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Skyll munnen grundig med vann.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.             |

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

- |          |   |                                                                                                                                                     |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikoer | : | Farlig ved svelging eller innånding.<br>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>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: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

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

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                                   |   |                                                                          |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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.

## 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.

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i<br>EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE<br>seksjonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokal/total ventilasjon                 | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal<br>avtrekksventilasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Ikke innånd tåke eller damp.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Vask hud grundig etter bruk.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og<br>sikkerhetspraksis, basert på resultatene av<br>eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til<br>omgivelsene.                                                                                                                          |
| Hygienetiltak                           | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig<br>bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer<br>nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes<br>under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra<br>arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.<br>Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av<br>tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende<br>antrekks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene<br>overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative<br>kontroller. |

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

- |                                        |   |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket.<br>Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i<br>henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring                | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.<br>Selv-reaktive stoffer og blandinger<br>Organiske peroksyder<br>Eksplorative midler<br>Gasser         |

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 17.06.2025      SDS nummer: 903942-00021      Dato for siste utgave: 14.04.2025  
Dato for første utgave: 21.09.2016

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                                                                                                                                                                                    | CAS-nr.    | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer             | Grunnlag            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| (dl)-a-Tocoferylacetat                                                                                                                                                                                         | 7695-91-2  | TWA                            | 5000 ug/m3 (OEB 1)             | Intern              |
| Natriumselenitt                                                                                                                                                                                                | 10102-18-8 | GV                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (selen) | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |            |                                |                                |                     |
|                                                                                                                                                                                                                |            | TWA                            | 20 µg/m3 (OEB 3)               | Intern              |
|                                                                                                                                                                                                                |            | Viskegrense                    | 200 µg/100 cm <sup>2</sup>     | Intern              |

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

| Stoffnavn                     | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                   |
|-------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Natriumselenitt               | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 0,11 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Arbeidstakere | Hudkontakt        | Langtids - systemiske virkninger | 15,33 mg/kg kv/dag      |
|                               | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 0,033 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | Forbrukere    | Hudkontakt        | Langtids - systemiske virkninger | 9,42 mg/kg kv/dag       |
|                               | Forbrukere    | Svelging          | Langtids - systemiske virkninger | 0,00942 mg/kg kv/dag    |
| Polyetylen glykol ricinusolje | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 16,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Arbeidstakere | Hudkontakt        | Langtids - systemiske virkninger | 4,67 mg/kg kv/dag       |
|                               | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Forbrukere    | Hudkontakt        | Langtids - systemiske virkninger | 1,67 mg/kg kv/dag       |
|                               | Forbrukere    | Svelging          | Langtids - systemiske            | 1,67 mg/kg kv/dag       |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 17.06.2025      SDS nummer: 903942-00021      Dato for siste utgave: 14.04.2025  
Dato for første utgave: 21.09.2016

|                         |               |            | virkninger                             |                        |
|-------------------------|---------------|------------|----------------------------------------|------------------------|
| (dl)-a-Tocoferyl acetat | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 73,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                         | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 416,6 mg/kg<br>kv/dag  |
|                         | Forbrukere    | Innånding  | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 21,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 250 mg/kg<br>kv/dag    |
|                         | Forbrukere    | Svelging   | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 12,5 mg/kg<br>kv/dag   |
| Benzyl alkohol          | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 22 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - systemiske<br>virkninger       | 110 mg/m <sup>3</sup>  |
|                         | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 8 mg/kg<br>kv/dag      |
|                         | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - systemiske<br>virkninger       | 40 mg/kg<br>kv/dag     |
|                         | Forbrukere    | Innånding  | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                         | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - systemiske<br>virkninger       | 27 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 4 mg/kg<br>kv/dag      |
|                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Akutt - systemiske<br>virkninger       | 20 mg/kg<br>kv/dag     |
|                         | Forbrukere    | Svelging   | Langtids -<br>systemiske<br>virkninger | 4 mg/kg<br>kv/dag      |
|                         | Forbrukere    | Svelging   | Akutt - systemiske<br>virkninger       | 20 mg/kg<br>kv/dag     |

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

| Stoffnavn       | Miljøfelt             | Verdi                        |
|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| Natriumselenitt | Ferskvann             | 0,00585 mg/l                 |
|                 | Sjøvann               | 0,00438 mg/l                 |
|                 | Ferskvann – periodisk | 0,012 mg/l                   |
|                 | Kloakkrenseanlegg     | 3,285 mg/l                   |
|                 | Ferskvannbunnfall     | 18 mg/kg tørr<br>vekt (d.w.) |
|                 | Sjøbunnfall           | 13,6 mg/kg tørr              |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

Utgave 9.0      Revisjonsdato: 17.06.2025      SDS nummer: 903942-00021      Dato for siste utgave: 14.04.2025  
Dato for første utgave: 21.09.2016

|                               |                              |                                |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                               |                              | vekt (d.w.)                    |
|                               | Jord                         | 0,22 mg/kg tørr vekt (d.w.)    |
|                               | Oral (Sekundærforgiftning)   | 2,19 mg/kg mat                 |
| Polyetylen glykol ricinusolje | Ferskvann                    | 0,000 mg/l                     |
|                               | Ferskvann – periodisk        | 0,0661 mg/l                    |
|                               | Sjøvann                      | 0,000 mg/l                     |
|                               | Sjøvann - periodisk          | 0,00661 mg/l                   |
|                               | Ferskvannbunnfall            | 0,0129 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                               | Sjøbunnfall                  | 0,00129 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                               | Jord                         | 0,00258 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| (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 tørr vekt (d.w.)  |
|                               | Sjøbunnfall                  | 21200 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                               | Jord                         | 74800 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
| 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                    |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bruk tilpassede tekniske kontroller og produksjonsteknologier for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner (f.eks., drypp-mindre hurtigforbindelser).

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

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

Reduser åpen håndtering.

#### Personlig verneutstyr

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

Håndvern

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale          | : | Kjemisk bestandige hansker                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemerkning         | : | Doble hansker bør vurderes.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hud- og kroppsvern | : | Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.<br>Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.<br>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.<br>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                                    | : | Vannholdig oppløsning   |
| Farge                                              | : | 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 |
| pH-verdi                                           | : | Ingen data tilgjengelig |

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)  
Vannløselighet : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

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

---

## 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 nedbrytningsprodukter er kjente.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 9.0    | 17.06.2025     | 903942-00021 | Dato for første utgave: 21.09.2016 |

### 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

|| Farlig ved svelging eller innånding.

##### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 421,51 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 4,43 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
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

##### Benzyl alkohol:

|| Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.200 mg/kg  
|| Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

##### Natriumselenitt:

|| Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4,8 mg/kg  
|| Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,052 - 0,51 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 9.0    | 17.06.2025     | 903942-00021 | Dato for første utgave: 21.09.2016 |

---

### Hudetsing / Hudirritasjon

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### (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         |

##### Natriumselenitt:

|        |   |                                    |
|--------|---|------------------------------------|
| Arter  | : | rekonstruert human-epidermis (RhE) |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 431        |

|        |   |                                    |
|--------|---|------------------------------------|
| Arter  | : | rekonstruert human-epidermis (RhE) |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 439        |

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

##### Benzyl alkohol:

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

##### Natriumselenitt:

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

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

|| Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 9.0    | 17.06.2025     | 903942-00021 | Dato for første utgave: 21.09.2016 |

### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

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

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

##### Benzyl alkohol:

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Prøvetype         | : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT) |
| Eksponeringsveier | : Hudkontakt                                                |
| Arter             | : Mennesker                                                 |
| Resultat          | : positiv                                                   |

|           |                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat<br>hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Natriumselenitt:

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Vurdering  | : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos<br>mennesker. |
| Bemerkning | : Basert på nasjonal eller regional regulering.                     |

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

##### Benzyl alkohol:

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon<br>(AMES) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : Resultat: negativ<br>Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo)<br>cytogenetisk analyse<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon<br>Resultat: negativ |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Natriumselenitt:

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

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

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

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

#### Benzyl alkohol:

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

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

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

|                           |                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Kanin<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Natriumselenitt:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

#### Natriumselenitt:

Eksponeringsveier : Svelging  
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

#### Benzyl alkohol:

Arter : Rotte

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 9.0    | 17.06.2025     | 903942-00021 | Dato for første utgave: 21.09.2016 |

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

### Natriumselenitt:

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| Arter           | : | Rotte      |
| NOAEL           | : | 0,88 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:

#### Natriumselenitt:

|           |   |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding | : | Målorganer: Luftveier<br>Symptomer: Irritasjon, Ødem<br>Målorganer: Kardiovaskulær system<br>Symptomer: Redusert blodtrykk<br>Målorganer: Fordøyelsesorganer<br>Symptomer: Kvalme, Kaster opp, Irritabilitet |
| Svelging  | : | Målorganer: Nervesystem<br>Symptomer: Nevrologiske forstyrrelser<br>Målorganer: Hår<br>Symptomer: tap av hår<br>Målorganer: Hud<br>Symptomer: Utslett, Hud forstyrrelser<br>Målorganer: Endokrinsystem       |

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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)                                                                                                                                                                                      |

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

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 460 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t                                                                                                                                                                                   |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 230 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202                                                                                                                                                    |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 770 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 310 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: 51 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Natriumselenitt:

|                    |                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1 - 10 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,2 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksisitet for alger/vannplanter | : ErC50 (Chlamydomonas reinhardtii (grønn alge)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer<br><br>NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (grønn alge)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| M-faktor (Akutt giftighet i vann) | : 1 |
|-----------------------------------|-----|

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksisitet til mikroorganismer | : EC50 (aktivslam): 180 mg/l<br>Eksponeeringstid: 3 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 209 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : NOEC: 0,022 mg/l<br>Eksponeeringstid: 258 d<br>Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor) |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: 0,096 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) | : 1 |
|-----------------------------------|-----|

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

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

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Benzyl alkohol:

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

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

### Benzyl alkohol:

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

### 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.

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

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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



## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|               |                              |                             |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>9.0 | Revisjonsdato:<br>17.06.2025 | SDS nummer:<br>903942-00021 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2016 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 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

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

: 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 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

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 9.0    | 17.06.2025     | 903942-00021 | Dato for første utgave: 21.09.2016 |

### 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.                                             |
| H315   | : Irriterer huden.                                                 |
| H317   | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                             |
| H319   | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                      |
| H330   | : Dødelig ved innånding.                                           |
| H372   | : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400   | : Meget giftig for liv i vann.                                     |
| H410   | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.              |
| EUH031 | : Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.                      |

#### 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                                                                                                                                      |
| Skin Irrit.              | : Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| Skin Sens.               | : Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| 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 - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende

## Sodium Selenite / Vitamin E Injection Formulation

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 9.0    | 17.06.2025     | 903942-00021 | Dato for første utgave: 21.09.2016 |

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 hindring 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; 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

### Klassifiseringsprosedyre:

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

NO / NO