

Klargøringsdato 29-nov-2010

Revisionsdato 29-sep-2023

Revisionsnummer 10

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt: | <u>Strontium nitrate</u>                   |
| Cat No. :               | 315170000; 315170025, 315171000; 315175000 |
| CAS-nr                  | 10042-76-9                                 |
| EF-nr                   | 233-131-9                                  |
| Bruttoformel            | N2 O6 Sr                                   |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.        |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|               |                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed    | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium                          |
|               | <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road,<br>Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-mailadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com                                                                                                      |

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701  
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100  
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300  
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

# Sikkerhedsdatablad

Strontium nitrate

Revisionsdato 29-sep-2023

Brandnærende faste stoffer

Kategori 1 (H271)

## Sundhedsfarer

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1 (H318)

## Miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

## Faresætninger

H271 - Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

## Sikkerhedssætninger

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P220 - Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P371 + P380 + P375 - Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

## 2.3. Andre farer

I overensstemmelse med bilag XIII i REACH-forordningen kræver uorganiske stoffer ikke vurdering.

Giftig for hvirveldyr, der lever på land

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

### 3.1. Stoffer

| Komponent         | CAS-nr     | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|-------------------|------------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| Strontium nitrate | 10042-76-9 | EEC No. 233-131-9 | <=100        | Ox. Sol. 1 (H271)<br>Eye Dam. 1 (H318)             |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.                                                                                                                                           |
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.                                                                                              |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.                                                                                |
| Indtagelse                               | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                              |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                             |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlige øjenskader.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Itning: kontakt med brændbar/organisk materiale kan føre til brand. Ikke-brændbart. Stoffet brænder ikke i sig selv, men kan ved opvarmning dekomponere under udvikling af ætsende og/eller giftig røg. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. Kan antænde brændbare materialer (træ, papir, oile, tøj, osv).

#### Farlige forbrændingsprodukter

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indtagelse og indånding. Må ikke anvendes i nærheden af tøj og andre brændbare materialer.

#### **Hygiejneforanstaltninger**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### **Eksponeringsgrænser**

Liste kilde

| Komponent | Letland | Litauen | Luxembourg | Malta | Rumænien |
|-----------|---------|---------|------------|-------|----------|
|-----------|---------|---------|------------|-------|----------|

# Sikkerhedsdatablad

Strontium nitrate

Revisionsdato 29-sep-2023

| Strontium nitrate |                          | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> IPRD |           |         |         |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|
| Komponent         | Rusland                  | Slovakiet                     | Slovenien | Sverige | Tyrkiet |
| Strontium nitrate | MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> |                               |           |         |         |

## Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se værdier under; Se tabel for værdier

| Component                                | Akut effekt lokal (Oralt) | Akut effekt systemisk (Oralt) | Kroniske effekter lokal (Oralt) | Kroniske effekter systemisk (Oralt) |
|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Strontium nitrate<br>10042-76-9 ( ≤100 ) |                           |                               |                                 | 1.2 mg/kg bw/d                      |

| Component                                | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Strontium nitrate<br>10042-76-9 ( ≤100 ) |                         |                             |                               | DNEL = 40.1mg/kg bw/day           |

| Component                                | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Strontium nitrate<br>10042-76-9 ( ≤100 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 7.9mg/m <sup>3</sup>             |

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                                | Frisk vand     | Frisk vand sediment          | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)         |
|------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Strontium nitrate<br>10042-76-9 ( ≤100 ) | PNEC = 2.1mg/L | PNEC = 1811mg/kg sediment dw |                      | PNEC = 4.2mg/L                                  | PNEC = 332mg/kg soil dw |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

# Sikkerhedsdatablad

Strontium nitrate

Revisionsdato 29-sep-2023

| Handske materiale                           | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

**Beskyttelse af huden og kroppen**

Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

**Åndedrætsværn**

Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold.

**Stor skala / brug i nødsituationer**

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Lille skala / Laboratorium brug**

Oprethold tilstrækkelig ventilation

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Undgå, at produktet udledes i afløb.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                               |                                |                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                          | Fast stof Krystallinsk         |                                                |
| <b>Udseende</b>                               | Hvid                           |                                                |
| <b>Lugt</b>                                   | Lugtfri                        |                                                |
| <b>Lugtterskel</b>                            | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>       | 570 °C / 1058 °F               |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                       | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                       | 645 °C / 1193 °F               |                                                |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>                  | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>     | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Eksplodingsgrænser</b>                     | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                            | Ingen oplysninger tilgængelige | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>              | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>               | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                               | 5.0-7.0                        | 5% aq.sol                                      |
| <b>Viskositet</b>                             | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| <b>Vandopløselighed</b>                       | 709 g/L (20°C)                 |                                                |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>  | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b> |                                |                                                |
| <b>Damptryk</b>                               | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Massefylde / Massefylde</b>                |                                |                                                |
| <b>Bulkdensitet</b>                           | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| <b>Dampmassefylde</b>                         | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| <b>Partikelegenskaber</b>                     | Ingen tilgængelige data        |                                                |

## 9.2. Andre oplysninger

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Bruttoformel          | N2 O6 Sr                  |
| Molekylvægt           | 211.63                    |
| Oxiderende egenskaber | Oxiderende (brandnærende) |
| Fordampningshastighed | Ikke relevant - Fast stof |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Iltning: kontakt med brændbar/organisk materiale kan føre til brand.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Farlig polymerisation | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Farlige reaktioner    | Ingen under normal forarbejdning. |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå støvdannelse. Produkter, der skal undgås. Brændbart materiale. For høj varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Organiske materialer. Stærke syrer. Reduktionsmiddel. Fint pulveriserede metaller. Stærke reduktionsmidler. Brændbart materiale.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider (NOx).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformation

#### a) akut toksicitet

Oral

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Dermal

Ingen tilgængelige data

Indånding

Ingen tilgængelige data

| Komponent         | LD50 Mund                 | LD50 Hud | LC50 inhalering             |
|-------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|
| Strontium nitrate | LD50 = 2750 mg/kg ( Rat ) | -        | LC50 > 4.5 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### b) hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data

#### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1

#### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

# Sikkerhedsdatablad

Strontium nitrate

Revisionsdato 29-sep-2023

|                                                      |                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| e) kimcellemutagenicitet                             | Ingen tilgængelige data                                                                     |
| f) kræftfremkaldende egenskaber                      | Ingen tilgængelige data<br>Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt |
| g) reproduktionstoksicitet                           | Ingen tilgængelige data                                                                     |
| h) enkel STOT-eksponering                            | Ingen tilgængelige data                                                                     |
| i) gentagne STOT-eksponeringer                       | Ingen tilgængelige data                                                                     |
| Målorganer                                           | Ingen kendt.                                                                                |
| j) aspirationsfare;                                  | Ikke relevant<br>Fast stof                                                                  |
| Symptomer / virkninger,<br>både akutte og forsinkede | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                             |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaber | Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

|                        |                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksiske virkninger | Må ikke tømmes i kloak afløb. Indeholder et stof, som er: Skadelig for organismer, der lever i vand. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent         | Friskvandsfisk                                                | vandloppe | Friskvandsalge                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Strontium nitrate | LC50 > 97 mg/L 96h, Cyprinus carpio (OECD Test Guideline 203) |           | EC50 = 104.7 mg/L 72h, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Test Guideline 201) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens                   | Opløseligt i vand, Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.                            |
| Nedbrydelighed               | Ikke relevant for uorganiske stoffer.                                                                    |
| Nedbrydning i rensningsanlæg | Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg. |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale | Bioakkumulering er usandsynlig |
|----------------------------------|--------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4. Mobilitet i jord | Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer. Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.5. Resultater af PBT- og | I overensstemmelse med bilag XIII i REACH-forordningen kræver uorganiske stoffer ikke |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|



# Sikkerhedsdatablad

Strontium nitrate

Revisionsdato 29-sep-2023

vPvB-vurdering vurdering.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## 12.7. Andre negative virkninger

**Persistente organiske miljøgifte** Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
**Kan være ozonnedbrydende** Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**Kontamineret emballage** Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

**Europæisk Affalds Katalog** Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

**Andre oplysninger** Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakafløb. Må ikke skylles ud i kloakken.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

**14.1. FN-nummer** UN1507  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** STRONTIUM NITRATE  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 5.1  
**14.4. Emballagegruppe** III

### ADR

**14.1. FN-nummer** UN1507  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** STRONTIUM NITRATE  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 5.1  
**14.4. Emballagegruppe** III

### IATA

**14.1. FN-nummer** UN1507  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** STRONTIUM NITRATE  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 5.1  
**14.4. Emballagegruppe** III

**14.5. Miljøfarer** Ingen identificerede farer

# Sikkerhedsdatablad

Strontium nitrate

Revisionsdato 29-sep-2023

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugen** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent         | CAS-nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Strontium nitrate | 10042-76-9 | 233-131-9 | -      | -   | X     | X    | KE-32235 | X    | X    |

| Komponent         | CAS-nr     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|------------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Strontium nitrate | 10042-76-9 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent         | CAS-nr     | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strontium nitrate | 10042-76-9 | -                                                              | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)       | -                                                                                                    |

### REACH links

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent         | CAS-nr     | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Strontium nitrate | 10042-76-9 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent         | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Strontium nitrate | WGK1                                 |                          |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H271 - Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

### Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

# Sikkerhedsdatablad

Strontium nitrate

Revisionsdato 29-sep-2023

Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjensskyllestationer og nødbrusere.

Klargøringsdato 29-nov-2010

Revisionsdato 29-sep-2023

Resumé af revisionen Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**