

Tillverkningsdatum 23-nov-2010

Revisionsdatum 13-okt-2023

Revisionsnummer 11

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>Cesium chloride dihydrate</b>         |
| Cat No. :                 | <b>BP1595-1; BP1595-500</b>              |
| Synonymer                 | Cesium Monochloride; Dicesium Dichloride |
| CAS-nr                    | 7647-17-8                                |
| EC-nr                     | 231-600-2                                |
| Molekylformel             | Cl Cs                                    |
| REACH-registreringsnummer | -                                        |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.                                                                                                 |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig                                                                                          |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

**E-postadress** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

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

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008****Fysiska faror**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Hälsöfaror**

Reproduktionstoxicitet

Kategori 2 (H361)

**Miljöfaror**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

**2.2. Märkningsuppgifter**

Signalord

Varning

**Faroangivelser**

H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

**Skyddsangivelser**

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp

**2.3. Andra faror**

Enligt bilaga XIII till REACH-förordningen kräver oorganiska ämnen ingen bedömning.

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. Ämnen**

| Komponent | CAS-nr | EC-nr | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr |
|-----------|--------|-------|-------------|-----------------------------------------|
|-----------|--------|-------|-------------|-----------------------------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

Cesium chloride dihydrate

Revisionsdatum 13-okt-2023

|                 |           |           |     |                             |
|-----------------|-----------|-----------|-----|-----------------------------|
| Cesium chloride | 7647-17-8 | 231-600-2 | >95 | 1272/2008<br>Repr. 2 (H361) |
|-----------------|-----------|-----------|-----|-----------------------------|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| REACH-registreringsnummer | - |
|---------------------------|---|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                                                                                          |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.                                                                                     |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.                                                                               |
| Förtäring                   | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                             |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                    |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga rimligen förutsebara.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbart. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

#### Farliga förbränningsprodukter

Vätekloridgas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning.

#### **Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

# SÄKERHETS DATABLAD

Cesium chloride dihydrate

Revisionsdatum 13-okt-2023

## Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Arbetare; Se tabell för värden

| Component                          | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Cesium chloride<br>7647-17-8 (>95) |                         |                             |                               | DNEL = 4.18mg/kg<br>bw/day        |

| Component                          | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Cesium chloride<br>7647-17-8 (>95) |                               |                                   |                                     | DNEL = 1.47mg/m <sup>3</sup>            |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                          | Färskvatten     | Färskvatten sediment           | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)             |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Cesium chloride<br>7647-17-8 (>95) | PNEC = 1.25mg/L | PNEC = 4.9mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.37mg/L     | PNEC = 100.3mg/L                | PNEC = 0.25mg/kg<br>soil dw |

| Component                          | Havsvatten      | Saltvatten sediment             | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Cesium chloride<br>7647-17-8 (>95) | PNEC = 0.13mg/L | PNEC = 0.49mg/kg<br>sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottstid                       | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se tillverkarens<br>rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

# SÄKERHETS DATABLAD

Cesium chloride dihydrate

Revisionsdatum 13-okt-2023

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hud- och kroppsskydd</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Långärmad klädsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Inspektera handskar före användning<br/>           Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.<br/>           Rådfråga tillverkare / leverantör för information<br/>           Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;<br/>           fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner<br/>           Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont<br/>           Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Andningsskydd</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.<br/>           För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt</p>                                                                                                   |
| <b>Storskalig / användning i nödsituationer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom<br/> <b>Rekommenderad filtertyp:</b> Partikelfiler som uppfyller EN 143</p>                                                                      |
| <b>Småskalig / laboratoriebruk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom<br/> <b>Rekommenderad halvmask:</b> - Partikelfilterskydd: EN149: 2001<br/>           Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras</p> |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                  |                               |                                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                     | Pulver Fast                   |                                              |
| <b>Utseende</b>                                  | Vit                           |                                              |
| <b>Lukt</b>                                      | Luktfritt                     |                                              |
| <b>Luktröskel</b>                                | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>           | 646 °C / 1194.8 °F            |                                              |
| <b>Mjukningspunkt</b>                            | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>               | 1290 °C / 2354 °F             | @ 760 mmHg                                   |
| <b>Brandfarlighet (Vätska)</b>                   | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| <b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>                | Ingen information tillgänglig |                                              |
| <b>Explosionsgränser</b>                         | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Flampunkt</b>                                 | Ingen information tillgänglig | <b>Metod -</b> Ingen information tillgänglig |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                | Ej tillämpligt                |                                              |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                     | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>pH</b>                                        | 6.0-7.5 @ 20°C                | aq.solution                                  |
| <b>Viskositet</b>                                | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| <b>Vattenlöslighet</b>                           | 1860 g/L (20°C)               |                                              |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>           | Ingen information tillgänglig |                                              |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b> |                               |                                              |
| <b>Ångtryck</b>                                  | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Densitet / Specifik vikt</b>                  | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Skrymdensitet</b>                             | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Ångdensitet</b>                               | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| <b>Partikelegenskaper</b>                        | Inga data tillgängliga        |                                              |

### 9.2. Annan information

# SÄKERHETS DATABLAD

Cesium chloride dihydrate

Revisionsdatum 13-okt-2023

Molekylformel Cl Cs  
Molekylvikt 168.36  
Avdunstningshastighet Ej tillämpligt - Fast

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Hygroskopiskt.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation  
Farliga reaktioner  
Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme. Undvik dammbildning. Exponering för fuktig luft eller vatten.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Syror. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vätekloridgas.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

Oral

Dermal

Inandning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

| Komponent       | LD50 oral          | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|-----------------|--------------------|-------------|----------------|
| Cesium chloride | 2600 mg/kg ( Rat ) | -           | -              |

#### b) Frätande/irriterande på huden.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Hud

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### e) Mutagenitet i könsceller.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### f) Cancerogenitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

# SÄKERHETS DATABLAD

Cesium chloride dihydrate

Revisionsdatum 13-okt-2023

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

**g) Reproduktionstoxicitet.  
Reproduktiva effekter**

Kategori 2  
Experiment har påvisat reproduktionstoxiska effekter hos försöksdjur.

**h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Målorgan**

Ingen känd.

**j) Fara vid aspiration;**

Ej tillämpligt  
Fast

**Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitetseffekter**

.

| Komponent       | Sötvattenfiskar | vattenloppa   | Sötvattenalger |
|-----------------|-----------------|---------------|----------------|
| Cesium chloride | >100 mg/L 96h   | 37.4 mg/L 48h |                |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens**

Lösligt i vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

**Nedbrytbarhet**

Inte relevanta för oorganiska ämnen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik

**12.4. Rörligheten i jord**

Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Enligt bilaga XIII till REACH-förordningen kräver oorganiska ämnen ingen bedömning.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

# SÄKERHETS DATABLAD

Cesium chloride dihydrate

Revisionsdatum 13-okt-2023

## 12.7. Andra skadliga effekter

**Långlivade organiska föroreningar**  
**Ozonnedbrytningspotential**

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter**

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandtera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

**Europeiska avfallskatalogen**

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

**Annan information**

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

Inte reglerad

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

ADR

Inte reglerad

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

IATA

Inte reglerad

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

14.5. Miljöfaror

Inga identifierade risker

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

# SÄKERHETS DATABLAD

Cesium chloride dihydrate

Revisionsdatum 13-okt-2023

## Internationella Förteckningar

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

| Komponent       | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Cesium chloride | 7647-17-8 | 231-600-2 | -      | -   | X     | X    | KE-05433 | X    | X    |

| Komponent       | CAS-nr    | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Cesium chloride | 7647-17-8 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Ej tillämpligt

| Komponent       | CAS-nr    | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cesium chloride | 7647-17-8 | -                                                               | -                                                                               | -                                                                                                              |

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

| Komponent       | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Cesium chloride | 7647-17-8 | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för  
arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent       | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Cesium chloride | WGK1                                 |                          |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

**Teckenförklaring**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

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

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

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

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

**Råd om utbildning**

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

**Tillverkningsdatum** 23-nov-2010

**Revisionsdatum** 13-okt-2023

**Revisionssammandrag** Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och

# SÄKERHETS DATABLAD

Cesium chloride dihydrate

Revisionsdatum 13-okt-2023

---

bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**