

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |   |                          |
|------------------------------------|---|--------------------------|
| Varenavn                           | : | Elektro loddetinn nr. 10 |
| Produktkode                        | : | 0987 105                 |
| Entydig Formelidentifikasjon (UFI) | : | E7T3-406Q-Y00F-QJV3      |

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

|                                   |   |                                              |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------|
| Bruk av stoffet/stoffblandingen   | : | Loddemiddel<br>Produkt for profesjonell bruk |
| Anbefalte begrensninger på bruken | : | Ikke anvendbar                               |

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                                                         |   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Foretaket                                               | : | Würth Norge AS<br>Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12<br>1481 Hagan |
| Telefon                                                 | : | +47 464 01 500                                                      |
| Telefaks                                                | : | +47 464 01 501                                                      |
| E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en | : | prodsafe@wuerth.com                                                 |

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

|                                                                          |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1 | H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Kreftframkallende egenskap, Kategori 2                                   | H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                           |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A                                     | H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.             |

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Virkninger på eller via melkedannelse

H362: Kan skade barn som ammes.

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
H362 Kan skade barn som ammes.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P260 Ikke innånd røyk.  
P263 Unngå kontakt under graviditet og amming.  
P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

#### Reaksjon:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om ekspone-  
ring: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Bly

#### Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder Kolofonium.  
Kan gi en allergisk reaksjon.

Bare for yrkesbrukere.

### 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.03.2023  |
| 8.1    | 14.12.2023     | 10631349-00013 | Dato for første utgave: 09.03.2015 |

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.

Kan forårsake termiske forbrenninger.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn                                             | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer     | Klassifisering                                                                                        | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : |                                                            |                                                                                                       |                          |
| Tinn                                                     | 7440-31-5<br>231-141-8<br>01-2119486474-28                 |                                                                                                       | >= 50 - < 70             |
| Bly                                                      | 7439-92-1<br>231-100-4<br>082-014-00-7<br>01-2119513221-59 | Carc. 2; H351<br>Repr. 1A; H360FD<br>Lact.H362<br>STOT RE 1; H372<br>(Sentralnervesystem, Nyre, Blod) | >= 30 - < 50             |
| Kolofonium                                               | 8050-09-7<br>232-475-7<br>650-015-00-7                     | Skin Sens. 1; H317                                                                                    | >= 0,1 - < 1             |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                                       |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling                   | : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.<br>Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.                    |
| Beskyttelse av førstehjelps-personell | : 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>Sørg for legetilsyn.                                                                                      |
| Ved hudkontakt                        | : Avkjøl smeltet masse på huden med mye vann. Ikke fjern                                                                                                             |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

stivnet masse.  
Fjern forurensset tøy og sko.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Vask forurensset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : Ved kontakt med øynene, skal de øyeblikkelig skylles grundig i vann.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Risikoer : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
Kan skade barn som ammes.  
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
  
Kontakt med varmt produkt vil forårsake termiske forbrenninger.  
  
Kan gi en allergisk reaksjon.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier  
  
Uegnede slukningsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

**Elektro loddetinn nr. 10**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.03.2023  |
| 8.1    | 14.12.2023     | 10631349-00013 | Dato for første utgave: 09.03.2015 |

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.  
slokkingsmannskaper
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de  
lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert  
å gjøre det.  
Evakuer området.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger  
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-  
lig.  
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 : La stivne, bruk mekanisk håndteringsutstyr.  
rengjøring Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere  
for kast.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-  
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-  
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut  
hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om  
visse lokale eller nasjonale krav.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i  
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-  
sjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke pust inn nedbrutte produkter.

Unngå kontakt under graviditet og amming.  
Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd røyk.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

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

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

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                          | CAS-nr.   | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer            | Grunnlag            |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tinn                                 | 7440-31-5 | GV                             | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(Tinn) | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |           | TWA                            | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(Tinn) | 91/322/EEC          |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande |           |                                |                               |                     |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

Utgave 8.1      Revisjonsdato: 14.12.2023      SDS nummer: 10631349-00013      Dato for siste utgave: 06.03.2023  
Dato for første utgave: 09.03.2015

|     |                                                                                      |                  |                                 |                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|
| Bly | 7439-92-1                                                                            | T (Støv og røyk) | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Bly) | FOR-2011-12-06-1358 |
|     | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjons- toksiske. |                  |                                 |                     |
|     |                                                                                      | TWA              | 0,15 mg/m <sup>3</sup><br>(Bly) | 98/24/EC I          |
|     | Utfyllende opplysninger: Binding                                                     |                  |                                 |                     |
|     |                                                                                      | TWA              | 0,15 mg/m <sup>3</sup>          | 2004/37/EC          |
|     | Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener                                |                  |                                 |                     |

### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

| Komponenter | CAS-nr.                                                                              | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer              | Grunnlag            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Blymonoksid | 1317-36-8                                                                            | T                               | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Bly) | FOR-2011-12-06-1358 |
|             | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjons- toksiske. |                                 |                                 |                     |
|             |                                                                                      | TWA                             | 0,15 mg/m <sup>3</sup><br>(Bly) | 98/24/EC I          |
|             | Utfyllende opplysninger: Binding                                                     |                                 |                                 |                     |
|             |                                                                                      | TWA                             | 0,15 mg/m <sup>3</sup>          | 2004/37/EC          |
|             | Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener                                |                                 |                                 |                     |

### Biologiske grenseverdier

| Stoffnavn | CAS-nr.   | Kontrollparametrer              | Prøvetakingstid | Grunnlag    |
|-----------|-----------|---------------------------------|-----------------|-------------|
| Bly       | 7439-92-1 | Bly (Bly): 0,5 µmol/l<br>(Blod) |                 | AN 361      |
|           |           | Bly (Bly): 1,5 µmol/l<br>(Blod) |                 | AN 361      |
|           |           | Bly (Bly): 0,7 mg/l<br>(Blod)   |                 | 98/24/EC II |

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

| Stoffnavn | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helse- virkninger      | Verdi                   |
|-----------|---------------|------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Tinn      | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemis- ke virkninger | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger      | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemis- ke virkninger | 133,3 mg/kg kv/dag      |
|           | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Akutt - systemiske virkninger      | 133,3 mg/kg kv/dag      |
|           | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemis- ke virkninger | 3,476 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger      | 3,476 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemis- ke virkninger | 80 mg/kg kv/dag         |
|           | Forbrukere    | Hudkontakt       | Akutt - systemiske virkninger      | 80 mg/kg kv/dag         |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

Utgave 8.1      Revisjonsdato: 14.12.2023      SDS nummer: 10631349-00013      Dato for siste utgave: 06.03.2023  
Dato for første utgave: 09.03.2015

|  |            |          |                                  |                 |
|--|------------|----------|----------------------------------|-----------------|
|  | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 80 mg/kg kv/dag |
|  | Forbrukere | Svelging | Akutt - systemiske virkninger    | 80 mg/kg kv/dag |

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

| Stoffnavn | Miljøfelt                  | Verdi          |
|-----------|----------------------------|----------------|
| Bly       | Ferskvann                  | 6,5 µg/l       |
|           | Sjøvann                    | 3,4 µg/l       |
|           | Kloakkrenseanlegg          | 100 µg/l       |
|           | Ferskvannbunnfall          | 174 mg/kg      |
|           | Sjøbunnfall                | 164 mg/kg      |
|           | Jord                       | 147 mg/kg      |
|           | Oral (Sekundærforgiftning) | 10,9 mg/kg mat |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale

: Varmeisolerende hansker

Bemerkning

: Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte!

Hud- og kroppsvern

: Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern

: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Filertype : Partikkel type (P)

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                    | : Fast form                               |
| Farge                                              | : sølv                                    |
| Lukt                                               | : karakteristisk                          |
| Luktterskel                                        | : Ingen data tilgjengelig                 |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : 183 - 235 °C                            |
| Startkokepunkt                                     | : Ingen data tilgjengelig                 |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : Ikke klassifisert som brannfarlig       |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : Ikke anvendbar                          |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : Ikke anvendbar                          |
| Flammepunkt                                        | : Ikke anvendbar                          |
| Selvantennelsestemperatur                          | : Ikke anvendbar                          |
| Dekomponeringstemperatur                           | : Ingen data tilgjengelig                 |
| pH-verdi                                           | : stoff/blanding er ikke løselig (i vann) |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk               | : Ikke anvendbar                          |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Løselighet(er)  
Vannløselighet : uoppløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

## 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.  
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning : Blymonoksid

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sann- : Hudkontakt  
synlige utsettelsesruter : Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Tinn:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,75 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

##### Bly:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### Kolofonium:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.800 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Elektro loddetinn nr. 10**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.03.2023  |
| 8.1    | 14.12.2023     | 10631349-00013 | Dato for første utgave: 09.03.2015 |

---

**Komponenter:****Tinn:**

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

**Bly:**

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

**Kolofonium:**

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Tinn:**

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

**Bly:**

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

**Kolofonium:**

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

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Bly:**

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest                       |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                             |
| Arter            | : | Marsvin                                |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406            |
| Resultat         | : | negativ                                |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer |

### Kolofonium:

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

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Tinn:

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

#### Bly:

|                         |   |                                                                                                                                                    |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Kolofonium:

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

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

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

### Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### Komponenter:

#### Tinn:

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| Arter | : | Rotte |
|-------|---|-------|

**Elektro loddetinn nr. 10**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Anvendelsesrute | : | Svelging                               |
| Eksponeringstid | : | 115 uker                               |
| Resultat        | : | negativ                                |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Bly:**

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                               |
| Resultat        | : | positiv                                |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| Arter           | : | Rotte    |
| Anvendelsesrute | : | Svelging |
| Resultat        | : | negativ  |

|                                           |   |                                                               |
|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Kreftframkallende egenskap -<br>Vurdering | : | Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier |
|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|

**Reproduksjonstoksisitet**

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
Kan skade barn som ammes.

**Komponenter:****Bly:**

|                           |   |                                                                                                                      |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: positiv<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduksjonstoksisitet -<br>Vurdering | : | Studier som viser en fare for babyer under ammeperioden., Positivt bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet fra epidemiologiske studier hos mennesker., Positivt bevis på negative virkninger på utvikling fra epidemiologiske studier hos mennesker. |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Kolofonium:**

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Metode: OECD Test-retningslinje 422<br>Resultat: negativ |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |   |                                                  |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------|

**Elektro loddetinn nr. 10**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Komponenter:****Bly:**

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

|            |   |                                                                  |
|------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Målorganer | : | Sentralnervesystem, Nyre, Blod                                   |
| Vurdering  | : | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Tinn:**

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter           | : | Rotte                       |
| NOAEL           | : | > 1.000 mg/kg               |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                    |
| Eksponeringstid | : | 28 Dager                    |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 407 |

**Kolofonium:**

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter           | : | Rotte, hankjønn             |
| NOAEL           | : | 335 mg/kg                   |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                    |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager                    |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 408 |

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

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

**Elektro loddetinn nr. 10**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**Erfaring med menneskelig utsettelse****Komponenter:****Bly:**

Svelging : Symptomer: Blod forstyrrelser, effekter på sentralnervesystemet, Nyre forstyrrelser

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Tinn:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 12,4 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 19,2 µg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 511 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 100 µg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

**Kolofonium:**

Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 911 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Toksisitet for al-  
ger/vannplanter : EL50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): >  
1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOELR (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)):  
1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

#### **Kolofonium:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 71 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

#### **Kolofonium:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: > 3 - 6,2  
Metode: OECD Test-retningslinje 117

### 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, bioakkumu-  
lative 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%

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.<br>Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.                           |
| Forurensset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.                                                                                                                                                                                     |
| Avfallsnr.             | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>17 04 09, metallavfall som er forurensset av farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>17 04 09, metallavfall som er forurensset av farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |

## 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 |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**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.

## 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:<br>Nummer på listen 75<br>Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.<br><br>Bly (Nummer på listen 75, 72, 63, 30)<br><br>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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Elektro loddetinn nr. 10**

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

- REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. Bly
- REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar
- Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar
- Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Bly
- 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
- Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakere mot ubehag og skade som følger av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

**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**

- H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H360FD : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
H362 : Kan skade barn som ammes.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksposisjon.

**Elektro loddetinn nr. 10**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.03.2023  |
| 8.1    | 14.12.2023     | 10631349-00013 | Dato for første utgave: 09.03.2015 |

ring.

**Full tekst av andre forkortelser**

|                          |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carc.                    | : | Kreftframkallende egenskap                                                                                                                         |
| Lact.                    | : | Virkninger på eller via melkedannelse                                                                                                              |
| Repr.                    | : | Reproduksjonstoksisitet                                                                                                                            |
| Skin Sens.               | : | Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| STOT RE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| 2004/37/EC               | : | Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet |
| 91/322/EEC               | : | Europa. Kommisjonsdirektiv 91/322/EØF vedr. Etablering av indikative limit-verdier                                                                 |
| 98/24/EC I               | : | Europa. Kjemiske Agenser Direktiv - Anneks I: Bindende eksponeringslimit-verdier i arbeidet                                                        |
| 98/24/EC II              | : | Kjemiske Agenser Direktiv - Anneks II: Bindende biologiske limit verdier                                                                           |
| AN 361                   | : | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet (biologiske grenseverdier).                         |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| 2004/37/EC / TWA         | : | Langfristig eksponeringslimit                                                                                                                      |
| 91/322/EEC / TWA         | : | Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| 98/24/EC I / TWA         | : | Eksponeringslimit-verdi i arbeidet                                                                                                                 |
| 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. |
| FOR-2011-12-06-1358 / T  | : | Takverdi                                                                                                                                           |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skin-

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Elektro loddetinn nr. 10

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>8.1 | Revisjonsdato:<br>14.12.2023 | SDS nummer:<br>10631349-00013 | Dato for siste utgave: 06.03.2023<br>Dato for første utgave: 09.03.2015 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

ner; 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 utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

|           |        |
|-----------|--------|
| STOT RE 1 | H372   |
| Carc. 2   | H351   |
| Repr. 1A  | H360FD |
| Lact.     | H362   |

### Klassifiseringsprosedyre:

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

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

NO / NO