

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt: | <u>Triphenyltin chloride</u>               |
| Cat No. :               | 317290000; 317290050; 317291000; 317295000 |
| Synonymer               | Chlorotriphenyltin                         |
| Indeksnr                | 050-011-00-X                               |
| CAS-nr                  | 639-58-7                                   |
| EF-nr                   | 211-358-4                                  |
| Bruttoformel            | C18 H15 Cl Sn                              |

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

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

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

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

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

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

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

# Sikkerhedsdatablad

Triphenyltin chloride

Revisionsdato 29-sep-2023

## Fysiske farer

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

## Sundhedsfarer

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Akut oral toksicitet                         | Kategori 3 (H301) |
| Akut dermal toksicitet                       | Kategori 3 (H311) |
| Akut toksicitet ved indånding - støv og tåge | Kategori 3 (H331) |

## Miljøfarer

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Akut toksicitet for vandmiljøet    | Kategori 1 (H400) |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 1 (H410) |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

## Faresætninger

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
H301 + H311 + H331 - Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding

## Sikkerhedssætninger

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
P311 - Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

## 2.3. Andre farer

Giftig for hvirveldyr, der lever på land  
Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

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

### 3.1. Stoffer

| Komponent              | CAS-nr   | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|------------------------|----------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| Triphenyl tin chloride | 639-58-7 | EEC No. 211-358-4 | 95           | Acute Tox. 3 (H301)                                |

# Sikkerhedsdatablad

Triphenyltin chloride

Revisionsdato 29-sep-2023

|  |  |  |  |                                                                                                  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent              | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er) | M-faktor | Komponentnoter |
|------------------------|-------------------------------------------|----------|----------------|
| Triphenyl tin chloride | -                                         | 100      | -              |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                           |
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                      |
| Kontakt med huden                        | Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vask straks af med sæbe og rigeligt vand.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indtagelse                               | Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes.                                                                                                                               |

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

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

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

**Farlige forbrændingsprodukter**

Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Metaloxider, Hydrogenchloridgas.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Evakuer personer til sikre områder. Undgå støvdannelse.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloaker. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes. Må ikke udledes i miljøet.

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

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Undgå støvdannelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Indånd ikke (støv, damp, tåge, gas). Undgå støvdannelse. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Hygiejneforanstaltninger**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Anvendelse i laboratorier

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre**

# Sikkerhedsdatablad

Triphenyltin chloride

Revisionsdato 29-sep-2023

## Eksponeringsgrænser

Liste kilde

| Komponent              | Den Europæiske Union                                                                              | U.K                                                                           | Frankrig                                                                                    | Belgien      | Spanien                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triphenyl tin chloride |                                                                                                   | STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures).<br>STEL / VLCT: 0.2 mg/m <sup>3</sup> .     |              | STEL / VLA-EC: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |
| Komponent              | Italien                                                                                           | Tyskland                                                                      | Portugal                                                                                    | Nederlandene | Finland                                                                                                     |
| Triphenyl tin chloride |                                                                                                   |                                                                               | STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele        |              |                                                                                                             |
| Komponent              | Østrig                                                                                            | Danmark                                                                       | Schweiz                                                                                     | Polen        | Norge                                                                                                       |
| Triphenyl tin chloride | Haut<br>MAK-KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |                                                                               | Haut/Peau<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |              | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud                                                                   |

## Biologiske grænseværdier

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

## Overvågningsmetoder

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

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

### Personlige værnemidler

# Sikkerhedsdatablad

Triphenyltin chloride

Revisionsdato 29-sep-2023

|                                                                         |                                                          |                             |                              |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Beskyttelse af øjne</b>                                              | Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)               |                             |                              |                                         |
| <b>Beskyttelse af hænder</b>                                            | Beskyttelseshandsker                                     |                             |                              |                                         |
| <b>Handske materiale</b><br>Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | <b>Gennembrudstid</b><br>Se producentens<br>anbefalinger | <b>Handsketykkelse</b><br>- | <b>EU-standard</b><br>EN 374 | <b>Handske kommentarer</b><br>(minimum) |
| <b>Beskyttelse af huden og kroppen</b>                                  | Langærmet tøj.                                           |                             |                              |                                         |

Inspicere handsker før brug

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

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

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

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

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

## Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

## Stor skala / brug i nødsituationer

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

**Anbefalet filtertype:** Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143

## Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet halvmaske:** - Partikelfiltrerende: EN149: 2001

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmme.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                           |                                 |                                                |
|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                      | Pulver Fast stof                |                                                |
| <b>Udseende</b>                           | Råhvid                          |                                                |
| <b>Lugt</b>                               | Karakteristisk                  |                                                |
| <b>Lugtterskel</b>                        | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>   | 103 - 108 °C / 217.4 - 226.4 °F |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                   | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                   | 240 °C / 464 °F                 | @ 13.5 mmHg                                    |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>              | Ikke relevant                   |                                                |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b> | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                                |
| <b>Ekspløsningsgrænser</b>                | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                        | Ingen oplysninger tilgængelige  | <b>Metode</b> - Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>          | >250 - °C / >482 - °F           |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>           | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                           | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                                |
| <b>Viskositet</b>                         | Ikke relevant                   |                                                |
| <b>Vandopløselighed</b>                   | Uopløselig                      |                                                |

# Sikkerhedsdatablad

Triphenyltin chloride

Revisionsdato 29-sep-2023

|                                        |                                |           |  |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----------|--|
| Opløselighed i andre opløsningsmidler  | Ingen oplysninger tilgængelige |           |  |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) |                                |           |  |
| Komponent                              | log Pow                        |           |  |
| Triphenyl tin chloride                 | 4.19                           |           |  |
| Damptryk                               | Ingen tilgængelige data        |           |  |
| Massefylde / Massefylde                | Ingen tilgængelige data        |           |  |
| Bulkdensitet                           | Ingen tilgængelige data        |           |  |
| Dampmassefylde                         | Ikke relevant                  | Fast stof |  |
| Partikelegenskaber                     | Ingen tilgængelige data        |           |  |

## 9.2. Andre oplysninger

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Bruttoformel          | C18 H15 Cl Sn             |
| Molekylvægt           | 385.47                    |
| Fordampningshastighed | Ikke relevant - Fast stof |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig polymerisation | Farlig polymerisation forekommer ikke. |
| Farlige reaktioner    | Ingen under normal forarbejdning.      |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Metaloxider. Hydrogenchloridgas.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

#### a) akut toksicitet

|           |            |
|-----------|------------|
| Oral      | Kategori 3 |
| Dermal    | Kategori 3 |
| Indånding | Kategori 3 |

| Komponent              | LD50 Mund                | LD50 Hud | LC50 inhalering |
|------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| Triphenyl tin chloride | LD50 = 190 mg/kg ( Rat ) | -        | -               |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| b) hudætsning/-irritation | Ingen tilgængelige data |
|---------------------------|-------------------------|

- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen tilgængelige data
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering  
 Respiratorisk Ingen tilgængelige data  
 Hud Ingen tilgængelige data
- e) kimcellemutagenicitet Ingen tilgængelige data
- f) kræftfremkaldende egenskaber Ingen tilgængelige data  
 Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt
- g) reproduktionstoksicitet Ingen tilgængelige data
- h) enkel STOT-eksponering Ingen tilgængelige data
- i) gentagne STOT-eksponeringer Ingen tilgængelige data  
 Målorganer Ingen oplysninger tilgængelige.
- j) aspirationsfare; Ikke relevant  
 Fast stof
- Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede Ingen oplysninger tilgængelige.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

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

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

- Økotoksiske virkninger Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

| Komponent              | Mikrotoksisk | M-faktor |
|------------------------|--------------|----------|
| Triphenyl tin chloride |              | 100      |

- 12.2. Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder tungmetaller. Udledning til miljøet skal undgås. Særlig forbehandling er nødvendig Ikke let bionedbrydelig kan vare.  
 Persistens Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.  
 Nedbrydning i rensningsanlæg

# Sikkerhedsdatablad

Triphenyltin chloride

Revisionsdato 29-sep-2023

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale Product has a high potential to bioconcentrate

| Komponent              | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|------------------------|---------|-------------------------------|
| Triphenyl tin chloride | 4.19    | Ingen tilgængelige data       |

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet fordampes langsomt. Spild usandsynligt at trænge ned i jorden. Vil sandsynligvis ikke være mobilt i miljøet på grund af dets lave vandopløselighed. Ventes ikke at være mobilt i miljøet p.g.a. lav vandopløselighed og bindingsevne med jordpartikler.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data til rådighed for vurdering.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

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

## 12.7. Andre negative virkninger Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stoffer.  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stoffer.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

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

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

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

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                                           | UN3146                             |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</u> | Organotinforbindelse, fast, n.o.s. |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>                              | 6.1                                |
| <u>Del-fareklasse</u>                                            | P                                  |
| <u>14.4. Emballagegruppe</u>                                     | III                                |

### ADR

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| <u>14.1. FN-nummer</u>                 | UN3146                             |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u> | Organotinforbindelse, fast, n.o.s. |

ACR31729

# Sikkerhedsdatablad

Triphenyltin chloride

Revisionsdato 29-sep-2023

(UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r) 6.1

14.4. Emballagegruppe III

## IATA

14.1. FN-nummer UN3146

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Organotinforbindelse, fast, n.o.s.

(UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r) 6.1

14.4. Emballagegruppe III

## 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig

Produktet forurener havmiljøet ifølge de kriterier, som IMDG/IMO har fastsat

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### Internationale fortegnelser

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

| Komponent              | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Triphenyl tin chloride | 639-58-7 | 211-358-4 | -      | -   | X     | X    | KE-34749 | X    | X    |

| Komponent              | CAS-nr   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------|----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Triphenyl tin chloride | 639-58-7 | X    | ACTIVE                                        | -   | X    | -    | X     | X     |

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

#### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent              | CAS-nr   | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triphenyl tin chloride | 639-58-7 | -                                                              | Use restricted. See item 20. (see link for restriction details)          | -                                                                                                    |

#### REACH links

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

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

| Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

ACR31729

# Sikkerhedsdatablad

Triphenyltin chloride

Revisionsdato 29-sep-2023

|                        |          | Notification  | Krav          |
|------------------------|----------|---------------|---------------|
| Triphenyl tin chloride | 639-58-7 | Ikke relevant | Ikke relevant |

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

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

Ikke relevant

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

## Nationale bestemmelser

## WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent              | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Triphenyl tin chloride | WGK3                                 |                          |

| Component                                 | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triphenyl tin chloride<br>639-58-7 ( 95 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

H301 - Giftig ved indtagelse

H311 - Giftig ved hudkontakt

H331 - Giftig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

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

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

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

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

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

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

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

# Sikkerhedsdatablad

Triphenyltin chloride

Revisionsdato 29-sep-2023

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

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

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

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

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

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

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**VPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

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

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

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

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

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

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

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

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

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

## Oplæringsvejledning

Kemikalieberedskabstræning.

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

Revisionsdato

29-sep-2023

Resumé af revisionen

Ikke relevant.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.**

**KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til**

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

## Ansvarsfraskrivelse

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

**Sikkerhedsdatabladet ender her**