

# Tin

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

**albert  
schweitzer**



## Wat is tin?

Tin is één van de vroegst ontdekte metalen. Het wordt gebruikt voor het maken van brons (een samenstelling van koper en tin). Het hecht zich makkelijk aan ijzer. Tin is een bijna zilverwit, zeer kneedbaar en goed vormbaar metaal. Door een laagje aan te brengen op andere metalen (vertinnen), beschermt het tegen invloeden van de omgeving (corrosie, oxidatie en erosie). Vroeger werd het gebruikt voor het maken van gereedschappen en wapens.

Tin (II)-chloride wordt gebruikt om tin allergie mee op te sporen.

## U bent hier allergisch voor: wat nu?

De dermatoloog heeft aangetoond dat u allergisch bent voor tin. Wanneer u hiermee in aanraking komt, kan dat eczeem veroorzaken of verergeren. Het is dus belangrijk dat u probeert om contact met tin zoveel mogelijk te vermijden.

## Waar komt het in voor?

Tin of tin-elementen worden onder andere gebruikt in:

- Antifouling verf. Dit is verf die een scheepsromp onder water beschermt tegen ongewenste aangroei van bijvoorbeeld mosselen en algen op een scheepsromp.
- Bijtmiddelen (daar worden vooral de zouten tin(II)chloride en tin(IV)chloride voor gebruikt).
- Brons (een legering van koper en tin, onder andere gebruikt in kerkklokken en beelden.)
- Tandpasta.

- Elektrolytische baden voor vertinnen.
- Halfgeleiders voor elektronische producten.
- Kunstgebitten die gemaakt zijn van metaal en porselein.
- Metalen producten gemaakt van tin (zoals wit metalen borden).
- Opvouwbare buizen.
- Orgelpijpen.
- Roestwerende lagen in blik.
- Soldeersel voor de productie van elektronische schakelingen en loodgieterswerk.
- Tinhoudende kleurstoffen waardoor de stof 'kleurvast' blijft tijdens het wassen.
- Tinzouten.
- Voedsel in blik of glas.
- Voedseltoevoegingen: als middel om verkleuring tegen te gaan en als antioxidant onder E-nummer 512.

## Andere benamingen

Vermijd producten met een van de volgende namen in de ingrediëntenlijst:

- AI3-51686.
- C.I. 77864.
- CCRIS 560.
- CI 77864.
- Dichlorotin.
- E512.
- EINECS 231-868-0.
- HSDB 582.
- NCI-C02722.
- Stannous chloride.
- Stannous chloride, anhydrous.

- Stannous dichloride.
- Tin..
- Tin Protochloride.
- Tin chloride (SnCl<sub>2</sub>).
- Tin dichloride.
- Tin(II) chloride.
- Tin(II) chloride (1:2).
- Uniston CR-HT 200.

## Tot slot

Als u na het lezen van de folder nog vragen heeft dan kunt u bellen met de polikliniek Dermatologie, tel. (078) 654 12 36. Dit kan van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-12.00 uur en tussen 13.00-16.30 uur.

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest](http://www.asz.nl/foldertest)





Albert Schweitzer ziekenhuis  
mei 2026  
pavo 2202