

**SOUDURE SN40PB FIL 250G - 815702**



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

**RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : SOUDURE SN40PB FIL 250G  
Productcode : 815702

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Lasmetaal voor hardsolderen.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Maatschappelijke zetel : GEB.  
Adres : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.  
Telefoon : 01 48 17 99 99. Fax : 01 48 17 98 00.  
geb@geb.fr  
www.geb.fr

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 01 45 42 59 59.**

Maatschappij / Instelling : INRS.

**RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A (Repr. 1A, H360).

Voortplantingstoxiciteit, Effecten op of via lactatie (Lact., H362).

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 (STOT RE 1, H372).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Gevarenpictogrammen :



GHS08

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 231-100-4 PLOMB

Aanvullende etikettering :

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Gevarenaanduidingen :

H360Df

Kan het ongeborn kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H362

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

H372

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (door inname, door contact met de huid).

**SOUDURE SN40PB FIL 250G - 815702**

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P405 Achter slot bewaren.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Overige informatie :

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq$  0,1% gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

**RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2. Mengsels**

**Samenstelling :**

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
INDEX: 519873524 CAS: 7439-92-1 EC: 231-100-4 REACH: 01-2119513221-59-XXXX	GHS08 Dgr Repr. 1A, H360Df Lact., H362 STOT RE 1, H372	[1] [2] [6]	50 $\leq$ x % < 100
<b>PLOMB</b> INDEX: 7856485124 CAS: 7440-31-5 EC: 231-141-8 REACH: 01-2119486474-28-0033		[1]	25 $\leq$ x % < 50
<b>ETAIN</b>			

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

**Informatie over de bestanddelen :**

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

[2] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

[6] Bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij spatten of contact met de ogen :**

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

**Bij spatten of contact met de huid :**

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

**Bij inname door de mond :**

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**SOUDURE SN40PB FIL 250G - 815702**

---

---

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN**

Niet ontbrandbaar.

**5.1. Blusmiddelen**

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

---

**RUBRIEK 6 : MAATREGELN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Verzamel het product met mechanische middelen (vegen/stofzuiger).

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

Zwangere vrouwen mogen niet aan dergelijke producten blootgesteld worden; verwittig alle vrouwen van de mogelijke risico's.

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

**Voorkomen van brand :**

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Het stof niet inademen.

Vermijd het blootstellen - zich de speciale aanwijzingen aanschaffen vóór het gebruik.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**SOUDURE SN40PB FIL 250G - 815702**

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
7439-92-1	0.05 mg/m3	-	-	-	-
7440-31-5	2 mg/m3	-	-	-	-

- Frankrijk (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
7439-92-1	-	0.15	-	-	-	1

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
7439-92-1	0.15 mg/m3	-	-	-	-
7440-31-5	2 mg/m3	-	-	-	-

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):**

ETAİN (CAS: 7440-31-5)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

Blootstellingsmethode:  
 Potentiële gezondheidseffecten:  
 DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
 Systemische korte termijn effecten.  
 133.3 mg/kg body weight/day

Inademen.  
 Systemische korte termijn effecten.  
 11.75 mg of substance/m3

**Consumenten.**

Inname.  
 Systemische korte termijn effecten.  
 80 mg/kg body weight/day

Contact met de huid.  
 Systemische korte termijn effecten.  
 80 mg/kg body weight/day

Inademen.  
 Systemische korte termijn effecten.  
 3.476 mg of substance/m3

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

PLOMB (CAS: 7439-92-1)

Deel van het milieu:  
 PNEC : Bodem.  
 212 mg/kg

Deel van het milieu:  
 PNEC : Zoet water.  
 3.1 µg/l

Deel van het milieu:  
 PNEC : Zeewater.  
 3.5 µg/l

**SOUDURE SN40PB FIL 250G - 815702**

Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 174 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 164.2 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 0.1 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkrimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

#### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Voor het hanteren van poeder of stofuitstoot moet een integraalbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

#### - Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

#### - Lichaamsbescherming

Geschikt soort beschermende kleding :

Draag gepaste kledingstukken ter bescherming en in het bijzonder een overall en laarzen. Deze spullen moeten in goede staat worden gehouden en na gebruik worden gereinigd.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

#### - Ademhalingsbescherming

Inademen van stof voorkomen.

Soort FFP masker :

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen stof voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149.

## RUBRIEK 9 : FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie :

Fysieke staat : Vast.

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH : niet van toepassing.

Kookpunt/kooktraject : niet van toepassing.

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

Soortelijk gewicht : 9.3@20°C

**SOUDURE SN40PB FIL 250G - 815702**

---

Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Smeltpunt/smeltraject :	niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Voorkom :

- stofvorming

Het stof kan een explosief mengsel vormen met lucht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

---

**RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Giftigheid bewezen voor de menselijke voortplanting.

Kan de foetus en mogelijk de vruchtbaarheid schaden.

Vormt een risico voor of via de borstvoeding.

Bewezen risico voor ernstige gevolgen voor de organen na herhaalde of langdurige blootstelling.

**11.1.1. Substanties**

**Acute giftigheid :**

ETAIN (CAS: 7440-31-5)

Bij inname :

DL50 <= 5000 mg/kg

Soort : rat

Door de huid :

DL50 <= 5000 mg/kg

Soort : rat

Door inademing (stof/mist) :

CL50 >= 4.75 mg/l

Soort : rat

**11.1.2. Mengsel**

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

**Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):**

CAS 7439-92-1 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.

**SOUDURE SN40PB FIL 250G - 815702**

---

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit**

**12.1.1. Substanties**

ETAIN (CAS: 7440-31-5)

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 1.303 mg/l

Soort : Ceriodaphnia dubia

Blootstellingsperiode : 48 h

PLOMB (CAS: 7439-92-1)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 0.107 mg/l

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 0.0293 mg/l

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 0.1075 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 0.009 mg/l

Soort : Daphnia sp.

Blootstellingsperiode : 48 h

**12.1.2. Mengsels**

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**12.2.1. Stoffen**

ETAIN (CAS: 7440-31-5)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

PLOMB (CAS: 7439-92-1)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**SOUDURE SN40PB FIL 250G - 815702**

---

---

**RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

**Afval :**

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

**Vuile verpakkingen :**

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

---

**RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

**14.1. VN-nummer**

-

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

-

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

-

**14.4. Verpakkingsgroep**

-

**14.5. Milieugevaren**

-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

-

---

**RUBRIEK 15 : REGELGEVING**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2017/776 (ATP 10)

**- Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Product onderworpen aan een gebruikbeperking : zie bijlage XVII van reglement (EC) nr. 1907/2006.**

Voorbehouden voor professioneel gebruik.

**- Speciale bepalingen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.



**SOUDURE SN40PB FIL 250G - 815702**

---

**RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE**

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

**Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :**

H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .

**Afkortingen :**

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS08 : gezondheidsgevaar

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.