

## SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt (dato): 18-06-2018

SDS Versjon: 1.2

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sterling Silver Dip/Sølvrens

Produkt-nr.: 700

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Renser sølv og sølvbelagt gjenstander raskt og forsiktig.

Bruk som frarådes: Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Selskapsopplysninger:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

DK-2820 Gentofte

Tlf.: +45 45 87 70 44

[www.sterlingpolish.dk](http://www.sterlingpolish.dk)

##### Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, [hgr@sterlingpolish.dk](mailto:hgr@sterlingpolish.dk)

##### Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008): Carc. 2;H351, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 3;H412.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

#### 2.2. Merkingselementer



**Signalord:**

Advarsel

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (H351)  
Mistenktes for å skade det ufødte barnet. (H361d)  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)  
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)  
Innhent særskilt instruks før bruk. (P201)  
Unngå utslipp til miljøet. (P273)  
Benytt vernehansker /vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)  
Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. (P308+P313)  
Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder stoffer som antas å være kreftfremkallende.  
Produktet inneholder et stoff som antas å kunne skade forplantningsevnen.

#### Annen merkning:

-

#### Annet

-

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

---

### 3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Tiourea	612-082-00-0	62-56-6/ 200-543-5	Acute Tox. 4;H302, Carc. 2;H351, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411	1-5	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.

Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved ubehag.

Øyekontakt: Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.

Annen informasjon: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftfremkallende. Stoffene er enten klassifisert som kreftfremkallende eller som anses for å være kreftfremkallende. Stoffene kan være virksomme ved innånding, hudkontakt eller inntak.

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

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

Kontakt lege ved symptomer som eksem, pustevansker, brennmerker eller øyeskader.

---

### **AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

---

#### **5.1. Sløkkingsmidler**

Rundt ild: Sløkk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann dannes det farlig røykgass. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

#### **5.3. Råd for brannmannskap**

Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

---

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

---

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

Innsatspersonell: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann - Se avsnitt12. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut. Se avsnitt13 for kassering.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se ovenfor.

---

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

---

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

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

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se applikasjonsavsnitt 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer: -

#### DNEL/PNEC-verdi:

DNEL - Tiourea:

##### Arbeidstakere

Innånding - Kroniske Systemiske 1 mg/m<sup>3</sup>  
Dermal - Kroniske Systemiske 3.4 mg/kg bw/day

##### Forbrukere

Innånding - Kroniske Systemiske 0.2 mg/m<sup>3</sup>  
Dermal - Kroniske Systemiske 1.7 mg/kg bw/day  
Oralt - Kroniske Systemiske 0.1 mg/kg bw/day

PNEC - Tiourea:

Ferskvann 0.01 mg/L  
Intermittent releases (Ferskvann) 0.038 mg/L  
Sjøvann 0.001 mg/L  
Jord 2.725 mg/kg soil dw

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

#### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

#### Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A2/P2 (EN 136/140/145). Filtrene har en begrenset levetid (må endres). Les produsentens instruksjoner.
Håndvern:	Bruk vernehansker av type nitrilgummi (EN 374). Gjennomtrengningstid: N/A. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.
Vern av øyne/ansikt:	Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene (EN 166).
Hudvern:	Spesialarbeidstøy bør anvendes.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Sørg for å ha oppdemningsmateriale i umiddelbar nærhet når produktet er i bruk. Bruk et Brett under for å unngå søl om det er mulig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende:	Klar væske
Lukt:	-
Lukterskel:	-
pH-verdi:	-
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass) (°C):	-
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Damptrykk (Pa):	-
Damp tetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet:	1,01
Løselighet(er):	Oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-

### 9.2. Andre opplysninger

VOC (g/l):	-
Overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

---

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Tiourea	Innånding	Rotte	LC50 / 4 Timer	> 195 mg/m <sup>3</sup> air
Tiourea	Dermal	Kanin	LD50	> 2800 mg/kg bw

**Hudetsing/hudirritasjon:** Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Kan virke irriterende på øyet.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap:** Produktet inneholder tiourea, som antas å forårsake kreft.

**Reproduksjonstoksitet:** Produktet inneholder tiourea, som antas å kunne skade forplantningsevnen.

**STOT — enkelteksponering:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**STOT — gjentatt eksponering:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

---

### 12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Tiourea	48 timer	Fisk	LC50	> 10000 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Tiourea	Nei	OECD Guideline 301 C	34 dager: 0%

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Tiourea	Nei	-0.92	-

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode EAL	Norsk avfallsstoffnummer
16 05 08	7134
15 02 02	7134

#### Særlig merking:

-

#### Forurennet emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 -14.4.

-

### 14.5. Miljøfare

-

### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

**Anvendelsesbegrensninger:**

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.

**Krav om særlig utdanning:**

-

**Annen merkning:**

Pr-nr.: 100008.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

---

**Annen informasjon:**

C&L inventory.

ECHA – registered substances.

Harmonisert klassifisering - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 (CLP).

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:**

H302 - Farlig ved svelging.

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361d - Mistenkes for å skade det ufødte barnet.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:</b>	
Carc. 2;H351	Beregningsmetode
Repr. 2;H361d	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3;H412	Beregningsmetode

**Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.



**Annet**

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

**Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:**

1-16

**Dette databladet erstatter versjon:**

1.1 (26-10-2017).

---