

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 05-10-2015

SDS version: 1.1

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sterling Citronsyre 500g  
Produkt- nr.: 5610

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Anbefalede anvendelser: Husholdningsartikler.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Sterling Polish Company A/S  
Nybrovej 95  
2820 Gentofte  
Danmark  
Tlf.: +45 45 87 70 44

##### Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, hgr@sterlingpolish.dk

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

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

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2; H319.  
Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

CLP:



##### Signalord:

Advarsel

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Bær beskyttelsehandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

Se punkt 15.1.

#### Andet

-

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

### 3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

| Indholdsstof | Index-nr. | CAS/EF-nr.            | CLP-klassificering | w/w %  | Note |
|--------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------|------|
| Citronsyre   | -         | 77-92-9/<br>201-069-1 | Eye Irrit. 2; H319 | 95-100 | -    |

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

### **5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktions.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå indånding af støv. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### **6.4. Henvielse til andre punkter**

Se ovenfor.

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Undgå indånding af støv.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

---

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

---

### **8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: Ingen.

#### **DNEL/PNEC-værdier:**

PNEC – Citronsyre:

|       |        |                    |
|-------|--------|--------------------|
| Water | Fresh  | 0.44 mg/L          |
| Water | Marine | 0.044 mg/L         |
| Soil  | -      | 33.1 mg/kg soil dw |

### **8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

**Personlige værnemidler:**



|              |  |
|--------------|--|
| Indånding:   | Ikke påkrævet.                               |
| Hænder:      | Anbefalet: Nitrilgummi (EN 374).             |
| Øjne:        | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. |
| Hud og krop: | Ikke påkrævet.                               |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

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

|  |           |
|--|-----------|
| Udseende:  | Fast stof |
| Farve:   | Hvid      |
| Lugt:  | Lugtfri   |
| pH:  | -         |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                 | -         |
| Begyndelseskogepunkt(°C):                                    | -         |
| Flammepunkt (°C):  | -         |
| Fordampningshastighed:                                       | -         |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                          | -         |
| Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):     | -         |
| Damptryk (mbar, 25 °C):                                      | -         |
| Dampmassefylde (luft=1):                                     | -         |
| Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):                     | -         |
| Opløselighed i vand:   | Opløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> : | -         |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                              | -         |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                               | -         |
| Viskositet:  | -         |
| Eksplorative egenskaber:                                     | -         |
| Oxiderende egenskaber:                                       | -         |

**9.2. Andre oplysninger**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt:                | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med fugt og varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke baser og stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som carbonoxider kan dannes.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans   | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat    |
|------------|-----------------|-----|------|-------------|
| Citronsyre | Oral            | Rat | LD50 | 5400 mg/kg  |
| Citronsyre | Dermal          | Rat | LD50 | >2000 mg/kg |

Symptomer:

**Indånding:** Der er ingen farlige dampe over produktet. Undgå indånding af støv.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Langtidsvirkninger:**

Ingen kendte.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

### 12.1. Toksicitet

| Substans   | Testens varighed | Art     | Test | Resultat  |
|------------|------------------|---------|------|-----------|
| Citronsyre | 48 h             | Fish    | LC50 | 440 mg/L  |
| Citronsyre | 24 h             | Daphnia | LC50 | 1535 mg/L |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans   | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                 | Resultat          |
|------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Citronsyre | Ja                           | OECD Guideline 301 B | 97% after 28 days |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans   | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF        |
|------------|---------------------------|--------|------------|
| Citronsyre | Nej                       | -1,55  | Ingen data |

#### 12.4. Mobilitet i jord

-

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

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

---

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype |
|------------------------|-----------|-------------|
| H                      | 20 01 14  | Syrer       |

#### Særlig mærkning:

-

#### Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
14.1 -14.4.

-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

#### Anvendelsesbegrænsninger:

-

#### Krav om særlig uddannelse:

-

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### **Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### **Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Generel CLP opdatering og tilføjelse af PR-nummer.

#### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.0 (25-03-2014).

---