

## SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 21-11-2018

SDS Versjon: 1.2

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sterling Kobber/Messing-beskytter

Produkt-nr.: 5

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

Anbefalt bruk: Pleieprodukt.

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): Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3;H336, EUH066.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

#### 2.2. Merkingselementer



##### Signalord:

Advarsel

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (H336)

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (EUH066)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Benytt vernehansker /vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. (P403+P233)

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder organiske løsemidler. Gjentatt utsettelse for organiske løsemidler kan gjøre skade på sentralnervesystemet og indre organer, for eksempel lever og nyrer.

#### Annen merkning:

-

#### Annet

-

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

---

### 3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

| Innholdsstoff  | Index-nr./<br>REACH Reg-nr. | CAS/EF-nr.               | CLP-klassifisering   | w/w %  | Note |
|--|-----------------------------|--------------------------|--|--------|------|
| Nafta (petroleum),<br>hydrogenbehandlet tung<br>(<0.1% benzen) | 649-327-00-6 / -            | 64742-48-9/<br>265-150-3 | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304,<br>STOT SE 3;H336, EUH066 | 30-50  | 1, 2 |
| Ammoniakkløsning   | 007-001-01-2 / -            | 1336-21-6/<br>215-647-6  | Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute<br>1;H400                    | 1 - <3 | -    |

1 = Stoffet er et organisk løsemiddel. 2 = Asp. Tox. 1;H304 er ikke relevant, på grunn av bruk som aerosoler.

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 vedvarende 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 med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

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

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

---

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

---

#### **5.1. Slokkingsmidler**

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

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 helseisriko.

#### **5.3. Råd for brannmannskap**

Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr.

---

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

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

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

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp – se avsnitt 12.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut - Se avsnitt 13 for kassering.

#### **6.4. Henviising 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. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass bør 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. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Oppbevares brannsikkert. Lagring av brannfarlige væsker må følge lokale regler for brannfarlig lager.

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

Se applikasjonsavsnitt 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

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

| Innholdsstoff                             | Grense                         | Anmerking |
|---|--------------------------------|-----------|
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung | 40 ppm – 275 mg/m <sup>3</sup> | -         |
| Ammoniakk                                 | 15 ppm - 11 mg/m <sup>3</sup>  | E         |
|   | 50 ppm - 36 mg/m <sup>3</sup>  | S         |

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

#### DNEL/PNEC-verdi:

DNEL - Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung:

##### Arbeidstakere

Innånding - Kroniske Systemiske 1500 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermal - Kroniske Systemiske 300 mg/kg bw/day

##### Forbrukere

Innånding - Kroniske Systemiske 900 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermal - Kroniske Systemiske 300 mg/kg bw/day  
 Oralt - Kroniske Systemiske 300 mg/kg bw/day

DNEL – Ammoniakk:

##### Arbeidstakere

Innånding - Kroniske Systemiske 47.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Innånding - Akutte Systemiske 47.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Innånding - Kroniske Lokale 14 mg/m<sup>3</sup>  
 Innånding - Akutte Lokale 36 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermal - Kroniske Systemiske 6.8 mg/kg bw/day  
 Dermal - Akutte Systemiske 6.8 mg/kg bw/day

##### Forbrukere

Innånding - Kroniske Systemiske 23.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Innånding - Akutte Systemiske 23.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Innånding - Kroniske Lokale 2.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Innånding - Akutte Lokale 7.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Dermal - Kroniske Systemiske 68 mg/kg bw/day  
 Dermal - Akutte Systemiske 68 mg/kg bw/day  
 Oralt - Kroniske Systemiske 6.8 mg/kg bw/day  
 Oralt - Akutte Systemiske 6.8 mg/kg bw/day

PNEC – Ammoniakk:

Ferskvann 0.001 mg/L  
 Intermittent releases (Ferskvann) 0.007 mg/L  
 Sjøvann 0.001 mg/L

### 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 A (EN 136/140/145). |
| Håndvern:            | Bruk vernehansker av type nitrilgummi (EN 374).  |
| Vern av øyne/ansikt: | Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene (EN 166).                                  |
| Hudvern:             | Ikke påkrevd.  |

**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:   | Beige viskøs væske   |
| Lukt:   | Svakt ammoniakkaktig |
| Lukterskel:   | -                    |
| pH-verdi:   | 10                   |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                                | -                    |
| Startkokepunkt og kokeområde (°C):                          | 130                  |
| Flammepunkt (°C):   | > 60                 |
| Fordampningshastighet:                                      | -                    |
| Antennelighet (fast stoff, gass) (°C):                      | -                    |
| Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%): | -                    |
| Damptrykk:  | -                    |
| Damp tetthet (luft=1):                                      | -                    |
| Relativ tetthet:  | 0,95                 |
| Løselighet(er):   | Oppløselig i vann    |
| Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:                      | -                    |
| Selvantennelsestemperatur (°C):                             | 260                  |
| Nedbrytningstemperatur (°C):                                | -                    |
| Viskositet:   | -                    |
| Eksplorative egenskaper:                                    | -                    |
| Oksidasjonsegenskaper:                                      | -                    |

**9.2. Andre opplysninger**

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

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger. Brennbar ved temperaturer over kritisk punkt.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen risiko for farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.

### 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                     |
|---|------------|-------|---------------|------------------------------|
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung | Oralt      | Rotte | LD50          | > 5000 mg/kg bw              |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung | Innånding  | Rotte | LC50/ 4 timer | > 4951 mg/m <sup>3</sup> air |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung | Dermal     | Rotte | LD50          | > 2 000 mg/kg bw             |
| Ammoniakk                                 | Oralt      | Rotte | LD50          | 350 mg/kg bw                 |
| Ammoniakk                                 | Innånding  | Kanin | LC50/ 1 time  | 9850 mg/m <sup>3</sup> air   |

**Hudetsing/hudirritasjon:** Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

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

**Reproduksjonstoksitet:** på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**STOT — enkelteksponering:** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

**STOT — gjentatt eksponering:** Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

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

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

---

### 12.1. Giftighet

| Innholdsstoff | Testens varighet | Art       | Test | Resultat        |
|---------------|------------------|-----------|------|-----------------|
| Ammoniakk     | 96 timer         | Fisk      | LC50 | 0.75 - 3.4 mg/L |
| Ammoniakk     | 96 timer         | Vannloppe | LC50 | 101 mg/L        |
| Ammoniakk     | 96 timer         | Alge      | EC50 | 2700 mg/L       |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Innholdsstoff                                | Nedbrytning i vannmiljøet | Test                 | Resultat      |
|--|---------------------------|----------------------|---------------|
| Nafta (petroleum),<br>hydrogenbehandlet tung | Ja                        | OECD Guideline 301 F | 28 dager: 80% |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Innholdsstoff | Bioakkumulasjonspotensial | LogPow | BCF |
|---------------|---------------------------|--------|-----|
| Ingen data    | -                         | -      | -   |

### 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

Ingen.

---

## 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

16 05 08

15 02 02

#### Norsk avfallsstoffnummer

7134

7023

#### 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:**

-

#### **Krav om særlig utdanning:**

-

#### **Annen merkning:**

Pr-nr.: 303843.

### **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:

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008: |                  |
|---|------------------|
| Skin Irrit. 2;H315  | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2;H319   | Beregningsmetode |
| STOT SE 3;H336  | Beregningsmetode |
| EUH066  | 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 – Oppdatering.

### Dette databladet erstatter versjon:

1.1 (26-10-2017).

---