

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 01-06-2018

SDS version: 1.0

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Sterling Strygestivelse

Produkt-nr.: 99

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: Strykestärkelse.

Användningar som det avråds från: Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagets namn och adress:

Sterling Polish Company A/S

Nybrovej 95

2820 Gentofte

Denmark

Tlf.: +45 45 87 70 44

#### Kontaktperson och mail:

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

#### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Aerosol 1;H222, H229.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord:

Fara

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Extremt brandfarlig aerosol. (H222)

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

### 2.3 Andra faror

-

**Annan märkning:**

-

**Annat**

-

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

---

### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr./ REACH Reg-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Isobutan	601-004-00-0/ 01-2119485395-27	75-28-5/ 200-857-2	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	<10	-
Propan	601-003-00-5/ 01-2119486944-21	74-98-6/ 200-827-9	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	<2	-
Butan	601-004-00-0/ 01-2119474691-32	106-97-8/ 203-448-7	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	<1	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.

Fortäring: Vid inandning av sprutdimma: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.

Hudkontakt: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av obehag.

Kontakt med ögonen: Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Brännskada: Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.

Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

---

#### **5.1. Släckmedel**

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Extremt brandfarlig aerosol. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO<sub>x</sub> och NO<sub>x</sub> kan frigöras. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

---

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik inandning av produkten.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Torka upp mindre spill med en trasa - se avsnitt 13 för ytterligare information.

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se ovan.

---

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

---

#### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjudet. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

#### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras torrt. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50 °C. Förvaringstemperatur: 0-30 °C.

#### **7.3. Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.

---

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

---

#### **8.1. Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2015:7: -

#### **DNEL/PNEC-värde:**

Inga data.

#### **8.2. Begränsning av exponeringen**

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel eftersom produkten innehåller flyktiga vätskor som avskiljs dåligt av kolfilter.
Handskydd:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Hudskydd:	Erfordras ej.

### Åtgärder för att minska miljöexponering

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Vit aerosol
Lukt:	Parfumerad lukt
Luktröskel:	-
pH-värde:	4-6
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	Ca. -80 °C (Isobutan, propan, butan)
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	11,2/1,4 (Isobutan, propan, butan)
Ångtryck (Pa):	Ca. 0,4, ved 20 °C
Ångdensitet (luft=1):	1,79-1,94 (Isobutan, propan, butan)
Relativ densitet:	940-970
Löslighet:	Lösligt i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	Ca. 365 °C (Isobutan, propan, butan)
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

### 9.2. Övrig information

VOC (V/V%)	-
VOC (g/l)	-

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Inga data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt sura medel, oxiderande ämnen och alkali metaller.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO<sub>x</sub> och NO<sub>x</sub>.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Propan / Butan / Isobutan	Inandning	Råtta	LC50 / 0,25 Timmar	1443 mg/L air

**Frätande/irriterande på huden:** Kan virke lett irriterande.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan virke irriterande på øyet.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicite:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration:** Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

---

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Propan / Butan / Isobutan	96 Timmar	Fisk	LC50	49.9 mg/L
Propan / Butan / Isobutan	48 Timmar	Vattenloppor	LC50	69.43 mg/L
Propan / Butan / Isobutan	96 Timmar	Alger	EC50	19.37 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Propan / Butan / Isobutan	Ja	Gas exchange-biodegradation	385,5 Timmar: 100%

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Propan / Butan / Isobutan	Nej	2.8	-

### 12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal samlingsanläggning för kemiskt avfall.

#### EWC-kod:

15 01 10

#### Annan märkning:

-

#### Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1950	AEROSOLER	2,1	-

#### IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2.1	-

#### 14.5. Miljöfaror

-

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

---

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

-

##### Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

##### Krav på särskild utbildning:

-

##### Annan märkning:

-

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

#### AVSNITT 16: Annan information

---

##### Annan information:

##### Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

##### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 2+3:

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

---

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Aerosol 1;H222, H229

Grundat på testdata

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:**

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organtoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

**Annat**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

**Ändringar har gjorts i de följande:**

-

**Detta datablad ersätter version:**

-

---