

## SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 08-06-2018

SDS Versjon: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sterling Spectacle Cleaner Spray

Produkt-nr.: 2525

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

Anbefalt bruk: Gir rene, glatte og anti-statiske briller

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

##### 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): Flam. Liq. 3;H226.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

#### 2.2. Merkingselementer



##### Signalord:

Advarsel

Brannfarlig væske og damp. (H226)

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Innhold/beholder leveres til 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.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Etanol	603-002-00-5	64-17-5 / 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225	10-30	1
Propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336	1-5	1

1 = Stoffet er et organisk løsemiddel.

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 vedvarende 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**

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

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

---

### **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**

Brannfarlig væske og damp. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som CO<sub>x</sub>. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helseisiko. Lukkede beholdere som utsettes for ild avkjøles med vann.

#### **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. Innsatspersonell: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469. Unngå statisk elektrisitet. Unngå å puste inn.

#### **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. 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. 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. 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
Etanol	500 ppm – 950 mg/m <sup>3</sup>	-
Propan-2-ol	100 ppm – 245 mg/m <sup>3</sup>	-

#### DNEL/PNEC-verdi:

DNEL - Etanol:

##### Arbeidstakere

Innånding - Kroniske Systemiske	950 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	343 mg/kg bw/day

##### Forbrukere

Innånding - Kroniske Systemiske	114 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	206 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	87 mg/kg bw/day

DNEL - Propan-2-ol:

##### Arbeidstakere

Innånding - Kroniske Systemiske	500 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	888 mg/kg bw/day

##### Forbrukere

Innånding - Kroniske Systemiske	89 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	319 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	26 mg/kg bw/day

PNEC - Etanol:

Ferskvann	0.96 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	2.75 mg/L
Sjøvann	0.79 mg/L
Jord	0.63 mg/kg soil dw

PNEC - Propan-2-ol:

Ferskvann	140.9 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	140.9 mg/L
Sjøvann	140.9 mg/L
Jord	28 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:	Ikke nødvendig ved normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med A (EN 136/140/145).
Håndvern:	Normalt ikke påkrævet. Handsker af plast eller gummi anbefales (EN 374).
Vern av øyne/ansikt:	Ikke påkrevd.
Hudvern:	Ikke påkrevd.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgjengelige inndæmmende materialer i nærheten. Hvis det er muligt, anvendes en spillbakke under arbeidet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende:	Væske
Lukt:	-
Lukterskel:	-
pH-verdi:	-
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	Ca. 30
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass) (°C):	-
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Damptrykk (Pa):	-
Damp tetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet:	-
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

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

Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som CO<sub>x</sub>.

## 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
Etanol	Oral	Rotte	LD50	10470 mg/kg bw
Etanol	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 timer	116.9 mg/L air
Propan-2-ol	Oral	Rotte	LD50	5,84 g/kg bw
Propan-2-ol	Inhalation	Rotte	LC50 / 6 timer	ca. 5000 ppm
Propan-2-ol	Dermal	Kanin	LD50	16.4 mL/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:** Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

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

**STOT — enkelteksponering:** 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
Etanol	96 timer	Fisk	LC50	14.2 g/L
Etanol	48 timer	Vannloppe	LC50	5012 mg/L
Etanol	72 timer	Alge	EC50	275 mg/L
Propan-2-ol	96 timer	Fisk	LC50	9640 mg/L
Propan-2-ol	24 timer	Vannloppe	LC50	> 10000 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Etanol	Ja	BOD	5 dager: 74%
Propan-2-ol	Ja	EU Method C.5	5 dager: 53%

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Etanol	Nei	-0,35	-
Propan-2-ol	Nei	0,05	-

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet tilfredsstiller 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. 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

-

#### Særlig merking:

-

#### Forurennet emballasje:

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

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

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

### 14.1 -14.4.

#### ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse (r)	Emballasje gruppe
1987	ALKOHOLER, BRANNFARLIGE, N.O.S. (Etanol, Propan-2-ol)	3	III

#### IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1987	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)	3	III

### 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:

Deklarasjon i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004:

-

### 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:

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Flam. Liq. 3;H226	Basert på forsøksdata



**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:**

-

**Dette databladet erstatter versjon:**

-

---