

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 06-11-2018

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Sterling Textil Imprægnering

Produkt-nr.: 68500

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

Produkt användning: Impregnering av textilier.

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

DK-2820 Gentofte

Tlf.: +45 45 87 70 44

www.sterlingpolish.dk

Kontaktperson och mail:

Hans Rasmussen, 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, Aquatic Chronic 4;H413, EUH066.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

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

Extremt brandfarlig aerosol. (H222)

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. (H413)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (EUH066)

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)

Inandas inte sprej. (P260)

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

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan skada centrala nervsystemet och inre organ, t.ex. lever och njurar.

Annat 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
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	-/ 01-2119472146-39	-/ 918-167-1	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 4;H413, EUH066	<60	1
Isobutan	601-004-00-0/ 01-2119485395-27	75-28-5/ 200-857-2	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas (Liq.);H280	<30	-
n-Butylacetat	607-025-00-1/ 01-2119485493-29	123-86-4/ 204-658-1	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, EUH066	<10	2
Propan-2-ol	603-117-00-0/ 01-2119457558-25	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, EUH019	<5	2
Propan	601-003-00-5/ 01-2119486944-21	74-98-6/ 200-827-9	Flam. Gas 1;220, Press. Gas (Liq.);H280	<5	-
Butan	601-004-00-0/ 01-2119474691-32	106-97-8/ 203-448-7	Flam. Gas 1;220, Press. Gas (Liq.);H280	<2	-
Etylacetat	607-022-00-5/ 01-2119475103-46	141-78-6/ 205-500-4	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, EUH066	<2	2

1 = Asp. Tox. 1;H304 är inte tillämplig på grund av användning som aerosoler. 2 = Ämnet är ett organiskt lösningsmedel.

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. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Sök läkare i händelse av obehag.
Kontakt med ögonen:	Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. 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

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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_x 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.

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 2018:1:

Ingredienser	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde	Anmärkingar
n-Butylacetat	100 ppm - 500 mg/m ³	150 ppm - 700 mg/m ³	V
Propan-2-ol	150 ppm - 350 mg/m ³	250 ppm - 600 mg/m ³	V
Etylacetat	150 ppm - 550 mg/m ³	300 ppm - 1100 mg/m ³	V

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

DNEL/PNEC-värde:

DNEL - n-Butylacetat:

Arbetstagare

Inandning - Kroniska Systemiska	48 mg/m ³
Inandning - Akuta Systemiska	600 mg/m ³
Inandning - Kroniska Lokala	300 mg/m ³
Inandning - Akuta Lokala	600 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	7 mg/kg bw/day
Dermalt - Akuta Systemiska	11 mg/kg bw/day

Konsumenter

Inandning - Kroniska Systemiska	12 mg/m ³
Inandning - Akuta Systemiska	300 mg/m ³
Inandning - Kroniska Lokala	35,7 mg/m ³
Inandning - Akuta Lokala	300 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	3,4 mg/kg bw/day
Dermalt - Akuta Systemiska	6 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	2 mg/kg bw/day
Oral - Akuta Systemiska	2 mg/kg bw/day

DNEL - Propan-2-ol:

Arbetstagare

Inandning - Kroniska Systemiska	500 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	888 mg/kg bw/day

Konsumenter

Inandning - Kroniska Systemiska	89 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	319 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	26 mg/kg bw/day

DNEL - Etylacetat:

Arbetstagare

Inandning - Kroniska Systemiska	734 mg/m ³
Inandning - Akuta Systemiska	1468 mg/m ³
Inandning - Kroniska Lokala	734 mg/m ³
Inandning - Akuta Lokala	1468 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	63 mg/kg bw/day

Konsumenter

Inandning - Kroniska Systemiska	367 mg/m ³
Inandning - Akuta Systemiska	734 mg/m ³
Inandning - Kroniska Lokala	367 mg/m ³
Inandning - Akuta Lokala	734 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	37 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	4,5 mg/kg bw/day

PNEC - n-Butylacetat:

Sötvatten	0,18 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	0,36 mg/L
Havsvatten	0,018 mg/L
Mark	0,0903 mg/kg soil dw

PNEC - Propan-2-ol:

Sötvatten	140,9 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	140,9 mg/L
Havsvatten	140,9 mg/L
Mark	28 mg/kg soil dw

PNEC - Etylacetat:

Sötvatten	0,24 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	1,65 mg/L
Havsvatten	0,024 mg/L
Mark	0,148 mg/kg soil dw

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:	Färglös-svag gul aerosol
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	-
pH-värde:	-
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:	-
Ångdensitet (luft=1):	1,79-1,94 (Isobutan, propan, butan)
Relativ densitet:	700-720
Löslighet:	Ej 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.

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_x.

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
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Oral	Råtta	LD50	> 5000 mg/kg bw
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Dermalt	Råtta	LD50	> 2000 mg/L air
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Inandning	Råtta	LC50 / 4 Timmar	> 4,951 mg/L air
n-Butylacetat	Oral	Råtta	LD50	10760 mg/kg bw
n-Butylacetat	Dermalt	Kanin	LD50	14112 mg/L air
n-Butylacetat	Inandning	Råtta	LC50 / 4 Timmar	0,74 mg/L air
Propan-2-ol	Oral	Råtta	LD50	5840 mg/kg bw
Propan-2-ol	Dermalt	Kanin	LD50	12800 mg/L air
Propan-2-ol	Inandning	Råtta	LC50 / 6 Timmar	Ca. 4000 mg/L air
Etylacetat	Dermalt	Kanin	LD50	5620 mg/L air
Etylacetat	Inandning	Råtta	LC50 / 4 Timmar	18 mg/L air

Frätande/irriterande på huden: Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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: Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

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
n-Butylacetat	96 Timmar	Fisk	LC50	18 mg/mg/L
n-Butylacetat	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	32 mg/L
n-Butylacetat	96 Timmar	Alger	EC50	674.7 mg/L
Propan-2-ol	96 Timmar	Fisk	LC50	9640 g/L
Propan-2-ol	24 Timmar	Vattenloppor	EC50	9714 mg/L
Propan-2-ol	8 dagar	Alger	EC50	> 1000 mg/L
Etylacetat	96 Timmar	Fisk	LC50	> 75.6 mg/L
Etylacetat	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	610 mg/L
Etylacetat	72 Timmar	Alger	EC50	5600 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data	-	-	-

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
n-Butylacetat	Nej	2,3	-
Propan-2-ol	Nej	0,05	-
Etylacetat	Nej	0,73	-

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data.

12.6. Andra skadliga effekter

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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 insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

EWC-kod:

14 06 03

16 05 04

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:

A-nr.: 628952-4.

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.
- H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:	
Aerosol 1;H222, H229	Grundat på testdata
Aquatic Chronic 4;H413	Beräkningsmetod
EUH066	Beräkningsmetod

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:

-