

Säkerhetsdatablad

Förberedda 06-02-2020
SDS version 1.2

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

Produktanvändning:

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

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

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Extremt brandfarlig aerosol. (H222)

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och 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 damm/ sprej. (P260)

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

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Säkerhetsdatablad

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Isobutan	601-004-00-0 / 01-2119485395-27-xxxx	75-28-5	200-857-2	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas (Liq.);H280	1 < 10	-
Stivelse	- / -	9005-25-8	232-679-6	-	1 < 3	2
Propan	601-003-00-5 / 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1;220, Press. Gas (Liq.);H280	1 < 2	-
Butan	601-004-00-0 / 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	Flam. Gas 1;220, Press. Gas (Liq.);H280	0,1 < 1	-
Ammoniaklösning 25%	007-001-01-2 / -	1336-21-6	215-647-6	Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400 - M=1	< 0,05	1

- 1) Substansen ingår i EU:s lista över gränsvärden för yrkesmässig exponering.
- 2) Ämnet har nationell exponeringsgräns.

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.

Förtäring:

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 spolanordning, 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

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

Säkerhetsdatablad

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.
Brandfarligt fast ämne.
Brandfarlig gas.
Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som COx og NOx 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.
Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.
Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50 °C.
Förvaras torrt.
Förvaras i enlighet med lokal brandmyndighets krav.
Lagringstemperatur: 5 - 30 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1:

Substans	Nivågränsvärde	Kortidsgränsvärde	Anmärkingar
	ppm / mg/m ³	e ppm / mg/m ³	
Stivelse, Damm och dimma, organiskt	- / 5	- / -	-
Ammoniak	20 / 14	50 / 36	2

2) Kortidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammonia

Säkerhetsdatablad

DNEL/PNEC-värde:

DNEL Ammoniaklösning 25%

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	47,6 mg/m ³	23,8 mg/m ³
Inandning - Akuta Systemiska	47,6 mg/m ³	23,8 mg/m ³
Inandning - Kroniska Lokala	14 mg/m ³	2,8 mg/m ³
Inandning - Akuta Lokala	36 mg/m ³	7,2 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	6,8 mg/kg bw/day	68 mg/kg bw/day
Dermalt - Akuta Systemiska	6,8 mg/kg bw/day	68 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	6,8 mg/kg bw/day
Oral - Akuta Systemiska	-	6,8 mg/kg bw/day

PNEC Ammoniaklösning 25%

Sötvatten	0,001 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	0,007 mg/L
Havsvatten	0,001 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte 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.
Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd:

Krävs vanligtvis inte.

Handskydd:

Rekomenderat:

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Krävs vanligtvis inte.

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:

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	Vit
Lukt:	Parfymerad lukt
Lukttröskel:	-
pH-värde:	7,5 - 9,5
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	Ca. -80 °C (Isobutan, propan, butan)
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas)(°C):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	11,2/1,4 (Isobutan, propan, butan)
Ångtryck:	Ca. 0,4 MPa, ved 20 °C
Ångdensitet (luft=1):	1,79 - 1,94 (Isobutan, propan, butan)
Relativ densitet:	0,940 - 0,970, ved 20 °C
Löslighet:	Lösligt i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	Ca. 365 °C (Isobutan, propan, butan)
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	II A (Isobutan, propan, butan)
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Övrig information

Brandvärde:	46 MJ/kg
-------------	----------

Säkerhetsdatablad

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

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Undgå kontakt med följande:

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

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. COx og NOx.

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
Isobutan	Inhalation	Råtta	LC50/ 0,25 Timmar	1443 mg/L air
Propan	Inhalation	Råtta	LC50/ 0,25 Timmar	1443 mg/L air
Butan	Inhalation	Råtta	LC50/ 0,25 Timmar	1443 mg/L air
Ammoniaklösning 25%	Oral	Råtta	LD50	350 mg/kg bw
Ammoniaklösning 25%	Inhalation	Kanin	LC50/ 1 Timmar	9850 mg/m ³ air

Frätande/irriterande på huden:

Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka ögonirritation.

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.

Cancerogenicitet:

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.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Isobutan	48 Timmar:	Fisk	LC50	49,9 mg/L
Isobutan	48 Timmar:	Vattenloppor	LC50	69,43 mg/L
Isobutan	48 Timmar:	Alger	EC50	19,37 mg/L
Propan	48 Timmar:	Fisk	LC50	49,9 mg/L
Propan	48 Timmar:	Vattenloppor	LC50	69,43 mg/L
Propan	48 Timmar:	Alger	EC50	19,37 mg/L
Butan	48 Timmar:	Fisk	LC50	49,9 mg/L
Butan	48 Timmar:	Vattenloppor	LC50	69,43 mg/L
Butan	48 Timmar:	Alger	EC50	19,37 mg/L
Ammoniaklösning 25%	96 Timmar:	Fisk	LC50	0,75 - 3,4 mg/L
Ammoniaklösning 25%	96 Timmar:	Vattenloppor	LC50	101 mg/L
Ammoniaklösning 25%	96 Timmar:	Alger	EC50	2700 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Isobutan	Nej	2,8
Propan	Nej	2,8
Butan	Nej	2,8

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga.

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	Beskrivning
15 01 10	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

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 relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Källa:

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Annan märkning:

A-nummer: 629015-9.

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

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

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 (CLP) med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 528/2012 (BPR) med ändringar.

EU förordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EG

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Aerosol 1;H222, H229

Grundat på testdata

Säkerhetsdatablad

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 mediados).

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.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

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:

1 - 16 - ny formulering

Detta datablad ersätter version:

1.1