

Sikkerhetsdatablad

Forberedt 06-02-2020
SDS Versjon 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sterling Strygestivelse
Produkt-nr.: 99

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

Anbefalt bruk:

Strykestivelse.

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

Kontaktperson og mail:

Hans Rasmussen, 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):
Aerosol 1;H222, H229

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Fare

Ekstremt brannfarlig aerosol. (H222)

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H229)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

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

Ikke spray mot åpen flamme eller andre antenningskilder (P211)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

Ikke innånd støv/aerosoler. (P260)

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410 + P412)

2.3. Andre farer

-

Annen merkning:

-

Sikkerhetsdatablad

Annet

-

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	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	-
Ammoniakk-løsning 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) Stoffet er oppført på EUs liste over grenseverdier for yrkesmessig eksponering.
- 2) Det er fastsatt en yrkeshygienisk grenseverdi for stoffet.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Indånding:

Oppsøk frisk luft.

Hold den skadelidende under observasjon.

Oppsøk lege ved ubehag.

Svelging:

Hvis man får sprøytetølv i munnen:

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:

Skylles 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

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Brannfarlig fast stoff.
Brannfarlig gass.
Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som COx og NOx.
Ild vil produsere tett, svart røyk.
Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helseisiko.

5.3. Råd for brannmannskap

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røygasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.
Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.
Se avsnitt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.
Produktet må brukes på steder med god ventilasjon.
Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

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.
Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Oppbevares tørt.
Oppbevares i overensstemmelse med lokale brannforskrifter.
Oppbevaringstemperatur: 5 - 30 °C

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	Grenseverdi ppm / mg/m ³	Anmerking
Stivelse, Organisk støv, totalstøv	- / 5	-
Propan	500 / 900	-
Butan	250 / 600	-
Ammoniakk	15 / 11	E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Sikkerhetsdatablad

DNEL/PNEC-verdi:

DNEL Ammoniakkløsning 25%

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	47,6 mg/m ³	23,8 mg/m ³
Innånding - Akutte Systemiske	47,6 mg/m ³	23,8 mg/m ³
Innånding - Kroniske Lokale	14 mg/m ³	2,8 mg/m ³
Innånding - Akutte Lokale	36 mg/m ³	7,2 mg/m ³
Dermal - Kroniske Systemiske	6,8 mg/kg bw/day	68 mg/kg bw/day
Dermal - Akutte Systemiske	6,8 mg/kg bw/day	68 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	6,8 mg/kg bw/day
Oralt - Akutte Systemiske	-	6,8 mg/kg bw/day

PNEC Ammoniakkløsning 25%

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:

Normalt ikke påkrevet.

Håndvern:

Anbefalt:

Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

Vern av øyne/ansikt:

Normalt ikke påkrevet.

Hudvern:

Ikke påkrevd.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:

Tilstandsform:	Aerosol
Farge:	Hvit
Lukt:	Parfymert lukt
Luktterskel:	-
pH-verdi:	7,5 - 9,5
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	Ca. -80 °C (Isobutan, propan, butan)
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass) (°C):	-
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	11,2/1,4 (Isobutan, propan, butan)
Damptrykk:	Ca. 0,4 MPa, ved 20 °C
Damptetthet (luft=1):	1,79 - 1,94 (Isobutan, propan, butan)
Relativ tetthet:	0,940 - 0,970, ved 20 °C
Løselighet(er):	Oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ca. 365 °C (Isobutan, propan, butan)
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaper:	II A (Isobutan, propan, butan)
Oksidasjonsegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger

Brennverdi:	46 MJ/kg
-------------	----------

Sikkerhetsdatablad

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.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Undgå kontakt med følgende:

Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som COx og NOx.

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
Isobutan	Inhalering	Rotte	LC50/ 0,25 Timer	1443 mg/L air
Propan	Inhalering	Rotte	LC50/ 0,25 Timer	1443 mg/L air
Butan	Inhalering	Rotte	LC50/ 0,25 Timer	1443 mg/L air
Ammoniakk-løsning 25%	Oral	Rotte	LD50	350 mg/kg bw
Ammoniakk-løsning 25%	Inhalering	Kanin	LC50/ 1 Timer	9850 mg/m ³ air

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 kjønnseller:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — gjentatt eksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Isobutan	48 Timer:	Fisk	LC50	49,9 mg/L
Isobutan	48 Timer:	Vannloppe	LC50	69,43 mg/L
Isobutan	48 Timer:	Alge	EC50	19,37 mg/L
Propan	48 Timer:	Fisk	LC50	49,9 mg/L
Propan	48 Timer:	Vannloppe	LC50	69,43 mg/L
Propan	48 Timer:	Alge	EC50	19,37 mg/L
Butan	48 Timer:	Fisk	LC50	49,9 mg/L
Butan	48 Timer:	Vannloppe	LC50	69,43 mg/L
Butan	48 Timer:	Alge	EC50	19,37 mg/L
Ammoniakk-løsning 25%	96 Timer:	Fisk	LC50	0,75 - 3,4 mg/L
Ammoniakk-løsning 25%	96 Timer:	Vannloppe	LC50	101 mg/L
Ammoniakk-løsning 25%	96 Timer:	Alge	EC50	2700 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Isobutan	Ja	Gas exchange-biodegradation	385,5 Timer: 100%
Propan	Ja	Gas exchange-biodegradation	385,5 Timer: 100%
Butan	Ja	Gas exchange-biodegradation	385,5 Timer: 100%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
Isobutan	Nei	2,8
Propan	Nei	2,8
Butan	Nei	2,8

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Blandingen 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.

Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
15 01 10	Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer	7055

Særlig merking:

-

Forurennet emballasje:

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

14.1 -14.4.

ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasjegrupper
1950	AEROSOLBEHOLDERE	2.1	-

IMDG

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

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 europeisk 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.

Annen merkning:

Deklarasjonsnr.: 617821

Anvendelsesbegrensninger:

-

Krav om særlig utdanning:

-

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Annen informasjon:

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 528/2012 (BPR).

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:

Aerosol 1;H222, H229

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.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Annet:

Opplysningene i dette sikkerhetsbladets 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 - Ny formulering.

Dette databladet erstatter versjon:

1.2