

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Spirit Thinners.

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Tynnere.

**Bruk som frarådes:** Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** Gustavsen AS  
Strandveien 2C  
3050 Mjøndalen  
Tlf.: 32 23 01 20  
www.gustavsenas.no

**Kontaktperson:** post@gustavsenas.no

**1.4 Nødtelefon:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 2; H371.

#### 2.2 Merkingselementer.

Faresymbol(er)



**Signalord:**

Fare

**Inneholder:** Metanol

#### H-setninger:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H371 Kan forårsake organskader.

# Sikkerhetsdatablad

## Spirit Thinners

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-12-2021



### P-setninger:

Allmenne:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

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

P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

Disponering:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

### Supplerende P-setninger:

P233 Hold beholderen tett lukket.

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P260 Ikke innånd damp/aerosoler.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P370 + P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), tørt pulver eller vanntåke

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassifisering
64-17-5 / 200-578-6	-	Etanol	50-100	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.
123-42-2 / 204-626-7	-	4-hydroksy-4-metyl-2-pentanon	25<50	Eye Irrit. 2; H319.

67-56-1 / 200-659-6	-	Metanol	5<10	Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301+H311+ H331, STOT SE 1; H370.
------------------------	---	---------	------	------------------------------------------------------------------------------

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

- Generelt:** En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
- Innånding:** Flytt berørt person ut i frisk luft og hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Ved bevisstløshet, plasser personen i stabilt sideleie for transport.
- Hudkontakt:** Vask straks grundig med vann og såpe.
- Øye:** Skyll øyet under rennende vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- Svelging:** Skyll munnen grundig med vann. Drikk straks et par glass vann eller melk. Stopp hvis personen føler seg syk, da oppkast kan være farlig. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ved bevisstløshet, plasser personen i stabilt sideleie. Hold personen i ro. Søk umiddelbart legehjelp.
- Beskyttelse av førstehjelper:** Sørg for beskyttelse av førstehjelper. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Graden av symptomene som er beskrevet vil variere avhengig av konsentrasjonen og lengden av eksponering. Mulig risiko for irreversible effekter.

**Innånding:** Enkelt eksponering kan forårsake følgende virkninger: Smerte eller irritasjon. Narkotisk virkning. Muskel svakhet. Kvalme, oppkast.

**Svelging:** Kan forårsake ubehag ved svelging.

**Hudkontakt:** Produktet absorberes raskt gjennom huden og kan forårsake symptomer som ligner ved svelging.

**Øyekontakt:** Irriterer øynene. Synsforstyrrelser.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkingsmidler

##### Brannslukkingsmidler:

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene. Vannspray, alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnete brannslukningsmidler:

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Brannfarlig væske og damp.

Oppvarming vil forårsake trykkoppbygging med mulighet for at beholderen sprenges. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

Ved brann kan det dannes giftige gasser eller damper: Hydrokarboner. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Alkoholer.

Ikke innånd nedbrytningsprodukter fra brann.

#### 5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Kjøøl ned lukkede beholdere utsatt for brann, med vannspray.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå inånding av tåke/damp. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Tilsølte klær må fjernes straks.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.

Større spill: Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Produktet er brannfarlig, bruk bare utstyr som ikke avgir gnister. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. inånding av tåke/damp. Sørg for god ventilasjon. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke gjenbruk tomme beholdere. Hold beholdere lukket når de ikke er i bruk.

**Hygienetiltak:**

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender, ansikt og eksponert hud grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst. Må kun oppbevares i den originale beholderen. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted, vekk fra direkte sollys. Oppbevares vekk fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antennelseskilder. Røyking forbudt. Beholdere som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares oppreist for å forhindre lekkasje. Beskytt beholder mot fysisk skade. Oppbevares i samsvar med nasjonale forskrifter for brennbare væsker.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere – Grenseverdier:**

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
67-17-5	Etanol	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2018
123-42-2	4-hydroksy-4-metyl-2-pentanon	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2018
67-56-1	Metanol	100 ppm 130 mg/m <sup>3</sup>	EH	Best. nr. 704, 2018

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

**DNEL / PNEC:**

-

# Sikkerhetsdatablad

## Spirit Thinners

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-12-2021



### 8.2 Eksponeringskontroll

- Tekniske tiltak:** Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.
- Generelt:** Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat, drikkevarer og fôr er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.
- Personlig verneutstyr:** Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
- Åndedrettsvern:** Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern – filter A/P2.
- Håndvern:** Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Mulighet: Nitril/PVC/Butyl hansker. ≥480 min.
- Øyevern:** Tettsittende vernebriller. EN 166.
- Kroppsværn:** Ugjennomtrengelig arbeidsklær.
- Begrensning av eksponering av miljøet:** Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Utseende:</b> Flydende	<b>Farge:</b> Produktspesifikk	<b>Lukt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> Ingen data	<b>Viskositet 20°C:</b> Ingen data
<b>Smeltepunkt:</b> Ingen data	<b>Kokepunkt:</b> 78°C	<b>Relativ tetthet:</b> >1	<b>Damptrykk:</b> <110 kPa - 25°C	<b>Flammepunkt:</b> 12°C
<b>Ekspløsjongrense:</b> Ingen data	<b>Løselighet vann:</b> Løselig	<b>Selvantennelighet:</b> Ingen data	<b>Nedbrytningstemperatur:</b> Ingen data	

### 9.2 Andre opplysninger:

Maks VOC 810 g/l.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normal lagring og bruk – se avsnitt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Kan reagere ved kontakt med oksidasjonsmidler.

# Sikkerhetsdatablad

## Spirit Thinners

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-12-2021



### 10.4 Forhold som skal unngås:

Holdes vekk fra varme, antennelseskilder, direkte sollys og uforenlige materialer. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Oppvarming vil forårsake trykkoppbygging med mulighet for at beholderen sprenges.

**10.5 Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler, syrer.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ved brann/nedbrytning kan det dannes giftige gasser eller damper: Hydrokarboner. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Alkoholer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

**Akutt toksisitet:**

Ikke klassifisert.

Produkt ATE:

Oral: 3750 mg/kg

Dermal: 3750 mg/kg

Innånding: 37,5 mg/l

Etanol:

Oral – LD50 – Rotte: 10470 mg/kg

Innånding – LC50 – Rotte: 124,7 mg/l

4-hydroksey-4-metyl-2-pentanon:

Oral – LD50 – Rotte: 3002 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg

Innånding – LC50 – Rotte: >7,6 mg/l/4 t.

Metanol:

Oral – LD50 – Rotte: 300 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: 300 mg/kg

Innånding – LC50 – Rotte: 3,0 mg/l/4 t.

**Irritasjon/etsing av huden:**

Ikke klassifisert.

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Framkalling av hud- og luftveisallergi:**

Ikke klassifisert.

**Kimcellemutagenisitet:**

Ikke klassifisert.

**Evne til å framkalle kreft:**

Ikke klassifisert.

**Forplantningsgiftighet:**

Ikke klassifisert.

**STOT, enkelteksponering:**

Kan forårsake organskader.

**STOT, gjentatt eksponering:**

Ikke klassifisert.

**Aspireringsfare:**

Ikke klassifisert.

# Sikkerhetsdatablad

## Spirit Thinners

Versjon 1.0

Utarbeidet: 14-12-2021



### 11.2 Andre opplysninger:

#### Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: Ingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

Økotoksisitet: Ikke klassifisert.

Etanol:

Fisk – LC50 – 96 t.: 14200 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 5012 mg/l

Alge – EC50 – 72 t.: 11,5 mg/l

4-hydroksy-4-metyl-2-pentanon:

Fisk – LC50 – 96 t.: >100 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: >1000 mg/l

Alge – EC50 – 72 t.: >1000 mg/l

Metanol:

Fisk – LC50 – 96 t.: 15400 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 18260 mg/l

Alge – EC50 – 96 t.: ~22000 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Etanol:

74 % - 10 dager – lett biologisk nedbrytbar.

4-hydroksy-4-metyl-2-pentanon:

98,51 % - 28 dager – lett biologisk nedbrytbar.

Metanol:

95 % - 20 dager – lett biologisk nedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

Etanol:

Log Pow: -0,35.

4-hydroksy-4-metyl-2-pentanon:

Log Pow: -0,09 - beregnet.

Metanol:

BCF: 4,5 – fisk.

Log Pow: -0,77.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Stoff/produkt er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.



**12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

**Generelt:**

Unngå utslipp til miljøet. Produktet er omfattet av reglene om farlig avfall. Ta hånd om dette De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

**Forurenset emballasje:**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.  
Rengjort emballasje: i henhold til emballasjemateriale.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt:**

Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG/IMO</b>
<b>14.1 FN-nummer</b>	1263	1263
<b>14.2 Korrekt transportnavn, FN</b>	MALING	PAINT
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	II	II
<b>14.5 Miljøfarer EmS:</b>	Nei F-E, S-E	No F-E, S-E
<b>Annen informasjon</b>	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D/E	LQ: 1 L. Tunnelcode: D/E

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:**

Ikke relevant

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i 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:

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 EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EF 2020/878. CLP 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften. best.nr. 703: Forskrift om utførelse

av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

**Ytterligere informasjon:** Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H370 Forårsaker organskader.

### Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

### Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com