

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** SURFACE AGENT LF 25 DEGREASER.

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

**Bruksområde:** Avfettingsmiddel.

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

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** Detailshop AS  
Konows Gate 67B  
0196 OSLO  
+47 22 50 22 30

**Kontaktperson:** kontakt@detailshop.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 3; H336.

### 2.2 Merkingselementer.

#### Faresymbol(er)



#### Signalord:

Fare

**Inneholder:** Propan-2ol.

#### H-setninger:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Sikkerhetsdatablad**  
**SURFACE AGENT LF 25**  
**DEGREASER**

Versjon 1.0  
Utarbeidet: 26-05-2021



**P-setninger:**

Allmenne:

-

**Forebygging:**

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

P261 Unngå innånding av damp.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker.

**Tiltak:**

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.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Oppbevaring:**

P404 Oppbevares i lukket beholder.

**Disponering:**

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

**Annen merking 648/2004:**

Inneholder <5 % anioniske overflateaktive stoffer.

**2.3 Andre farer.**

Stoff/produkt er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.1 Stoffer:**

Produktet er en blanding.

**3.2 Stoffblandinger:**

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassifisering
67-63-0 / 200-661-7	01-2116457558- 25	Propan-2-ol	50-90	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.

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. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen.

- 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.
- Hudkontakt:** Ta av forurensede klær. Vask straks med vann og såpe. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved vedvarende irritasjon: Søk legehjelp.
- 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:** Fremkall ikke brekninger med mindre instruks om dette er gitt av medisinsk personell. 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:

Øyekontakt: Rødhet, tårer og smerte.

Innånding: Kan forårsake irritasjon i nese, hals og luftveier. Symptomer kan omfatte svimmelhet, hodepine, kvalme.

Hudkontakt: Gjentagen kontakt kan forårsake tørrhet og sprekker i huden.

Svelging: Gir irritasjon i tarmene og magen. Symptomer kan omfatte kvalme, oppkast og magesmerter.

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

Behandle symptomatisk.

Ved kontakt med lege, vis dette sikkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

**Brannslukkingsmidler:** Vannspray/tåke, 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:

Meget brannfarlig væske og damp.

Ved brann kan det dannes giftige gasser: karbonmonoksid (CO).

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

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. Kjøl 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. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

### 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. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 7 for sikker håndtering.  
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. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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

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.  
Oppbevares ved romtemperaturer mellom 5 - 25°C.  
Beholdere som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares oppreist for å forhindre lekkasje. Unngå utslipp til miljøet.  
Oppbevares vekk fra sterke oksidasjonsmidler, sterke baser og sterke syrer.

### 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:
67-63-0	Propan-2-ol	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2018

### DNEL / PNEC:

-

### 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:** Ikke nødvendig ved normale bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern – filter A.

**Håndvern:** Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Mulighet: Nitril/PVChansker. ≥480 min.

**Øyevern:** Tettsittende vernebriller. EN 166.

**Kroppsvern:** 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> Fargeløs	<b>Lukt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> Ingen data	<b>Viskositet 20°C:</b> Ingen data
<b>Smeltepunkt:</b> -89,5°C	<b>Kokepunkt:</b> 82°C	<b>Relativ tetthet:</b> 0,8 g/cm <sup>3</sup> - 20°C	<b>Damptrykk 20°C:</b> 43 hPa	<b>Flammepunkt:</b> 12°C
<b>Ekspløsjongrense:</b> 2-12 vol. %	<b>Løselighet vann:</b> Uløselig	<b>Selvantennelighet:</b> 400°C	<b>Nedbrytningstemperatur:</b> Ingen data	

### 9.2 Andre opplysninger:

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

## 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:**  
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Reagerer ved kontakt med vann eller fuktighet i luften og frigjør metanol.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**  
Varme, åpen ild og gnister, direkte sollys, temperaturer over 50°C.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler, peroksider, syre.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**  
Ved brann/nedbrytning kan det dannes giftige gasser: karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

<b>Akutt toksisitet:</b>	Ikke klassifisert.
	Produkt ATE: Oral - >2000 mg/kg
<b>Irritasjon/etsing av huden:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon:</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Framkalling av hud- og luftveisallergi:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Kimcellemutagenisitet:</b>	Ikke klassifisert.

<b>Evne til å framkalle kreft:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Forplantningsgiftighet:</b>	Ikke klassifisert.
<b>STOT, enkelteksponering:</b>	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
<b>STOT, gjentatt eksponering:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Aspireringsfare:</b>	Ikke klassifisert.
<b>Konklusjon/spesifikke effekter:</b>	-

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

**Økotoksisitet:** Ikke klassifisert.

Propan-2-ol - CAS 67-63-0:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 4,2 g/l  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 1,4 g/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Lett biologisk nedbrytbar.

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen data.

**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 Andre skadevirkninger:** Unngå utslipp til miljøet.

## 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)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1219	1219
14.2 Korrekt transportnavn, FN	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei F-E, S-D	No F-E, S-D
Annen informasjon	Tunnel 1 L LQ: D/E	Tunnel 1 L LQ: 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 830/2015. 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.



**Sikkerhetsdatablad**  
**SURFACE AGENT LF 25**  
**DEGREASER**

Versjon 1.0

Utarbeidet: 26-05-2021



**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.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**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](http://www.sikkerhetsdatablader.com)