

# SIKKERHETS DATBLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	1/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: PROLAN PROTECTIVE LANOLIN  
Emballasjestørrelse: 500 ml

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen som det advares mot

Anvendelse: Smøremiddel.  
Rustbeskyttelsesmiddel.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Denrex ApS  
Daniavej 33, Assens  
DK- 9550 Mariager  
Tel: +45 24428188  
Fax: +45 98548188  
In@denrex.com  
www.denrex.com

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: In@denrex.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	2/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP: Aerosol 1;H222,H229 - Skin Irrit. 2;H315 - STOT SE 3;H336 - Aquatic Chronic 2;H411

### 2.2. Merkingselementer



Fare

Inneholder: Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; Kerosin-uspesifisert  
H222,H229 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H315 Irriterer huden.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P260 Ikke innånd damp/aerosoler.

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

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

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

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre: Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.  
Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Produktet inneholder: Lanolin, organisk løsningsmiddel og drivmiddel.

# SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	3/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

CLP:

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
30-60	64742-47-8	265-149-8	-	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; Kerosin-uspesifisert	Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	
10-30	109-87-5	203-714-2	-	Metylal	Flam. Liq. 2;H225	
1-5	124-38-9	204-696-9	-	Karbondioksid	Press. Gas, Refrigerated liquified;H281	

Referanser: Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent, under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.

Innånding: Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet.

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

Symptomer/virkninger: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

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

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Ved brannslukking benyttes karbondioksid eller pulver. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

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

Særlige farer: Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	4/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forsiktighetsregler: Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Miljøbeskyttelsestiltak: Unngå utslipp i jord og vannløp. Aerosolbeholdere må ikke kastes i naturen.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder for opprydning: Søl suges opp med ikke-brennbart absorberende materiale.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.  
Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Håndtering: Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene.

Tekniske tiltak: Røyking og bruk av åpen ild og andre tennekilder forbudt.

Tekniske forskrifter: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj.

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Tekniske forskrifter for lagring: Følg reglene for brannfarlige væsker.

Lagringsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Ikke relevant.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: PROLAN PROTECTIVE LANOLIN Side: 5/11  
Endret: 2017-05-05 Printdato: 2017-05-05  
Produktnr.: SDS-ID: NO-NO/5.0

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

<u>CAS-nummer:</u>	<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Grenseverdier:</u>		<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referanser:</u>
-	White spirit (aromatinnhold <= 22%)	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Adm.Norm
109-87-5	Dimetoksymetan	500 ppm	1550 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Adm.Norm
124-38-9	Karbondioksid	5000 ppm	9000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Adm.Norm
-	Oljetåke (mineralolje- partikler)		1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Adm.Norm

Anm.:

Adm.Norm: FOR 2011-12-06 nr 1358 - Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

DNEL/PNEC:

Metylal:  
DNEL langtidseksponering innånding (systemiske virkninger, arbeidstakere): 132 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langtidseksponering dermal (systemiske virkninger, arbeidstakere): 22 mg/kg kroppsvekt/dag  
DNEL langtidseksponering innånding (systemiske virkninger, forbrukere): 39 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langtidseksponering dermal (systemiske virkninger, forbrukere): 5,7 mg/kg kroppsvekt/dag  
DNEL langsiktig oral (systemisk, forbrukere): 9,6 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC, Jord: 4,6538 mg/kg Jord tørrvekt  
PNEC, Havvann: 1,4577 mg/l  
PNEC, Ferskvann: 14,577 mg/l  
PNEC, Ferskvann sediment: 13,135 mg/kg Sediment tørrvekt  
PNEC, Marine sedimenter: 1,3135 mg/kg Sediment tørrvekt  
PNEC renseanlegg: 10000 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Det skal være effektiv ventilasjon. Normene skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P3.

Håndvern:

Ved fare for kontakt: Bruk vernehansker. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Øyevern:

Ved risiko for sprut: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern:

Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.

Hygienetiltak:

Vask hendene etter bruk.

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	6/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<u>Form:</u>	Aerosol.
<u>Farge:</u>	Fargeløs.
<u>Lukt:</u>	karakteristisk av løsningsmidler
<u>pH:</u>	ikke relevant
<u>Kokepunkt:</u>	<0°C (drivmiddel)
<u>Flammepunkt:</u>	<0°C (drivmiddel)
<u>Ekspløsjongrense:</u>	2,2 - 19,9 %
<u>Damptrykk:</u>	Ikke kjent.
<u>Relativ tetthet:</u>	0,86
<u>Løselighet(er):</u>	Uoppløselig i vann.
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	Ikke kjent.
<u>Viskositet:</u>	Ikke kjent.

### 9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ikke kjent.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kjente.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Ingen under normale forhold.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen spesielle.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	7/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved hudkontakt: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved innånding: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Etsende/irriterende for huden: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Luftveis- eller hudsensibilisering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kimcellemutagenisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Cancerogenitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT - Enkelt eksponering: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT - Gjentatt eksponering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Innånding: Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt: Irriterende og avfettende.

Øyekontakt: Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Inntak: Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.

Spesifikke effekter: Hyppig innånding av selv lave konsentrasjoner kan gi irritabilitet, tretthet og hukommessvikt og etter hvert varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen.

Toksikologiske data: Metylal:  
LD50 (oral, rotte): 6423 mg/kg  
LD50 (dermal kanin) > 5000 mg/kg.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	8/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.  
Metylal:  
LC50 (fisk) > 1000 mg/l (96 timer)  
EC50 (Daphnia magna, 48 timer): > 1200 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktets nedbrytbarhet er ikke angitt.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Data ikke tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfall klassifisert som farlig avfall. Kluter og lignende som er fuktet med brannfarlige væsker, skal kastes i spesielle brannsikre dunker. Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

Avfall i form av rester: Brukte kluter og lignende.: EAK-kode: 15 02 02

Forurenset emballasje: EAK-kode: 15 01 11  
Aerosolbokse skal være tømte.

---



# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	9/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

FN-nr.: 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: AEROSOLS, flammable

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2

### 14.4. Emballasjegruppe

PG: -

### 14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: Ja.

Miljøfarlig Stoff: Ja.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport: Ikke relevant.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	10/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særregler: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

PRN-nr.: 312203

Nasjonalt lovgivning: Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.  
FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.  
Forskrift om aerosolbeholdere, 01.03.1996 nr. 229, med endringer.  
Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, 08-06-2009 nr. 602, med endringer.  
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.  
Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven), 14.06.2002 nr. 20, med endringer.  
Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, 08-06-2009 nr. 602, med endringer.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	11/11
Endret:	2017-05-05	Printdato:	2017-05-05
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Når det gjelder bruksbegrensninger, se avsnitt 15.

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Håndtering av brukte oljer:

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Vask med såpe og vann. Beskytt miljøet - unngå forurensning av avløp, vannløp eller jord. Kontakt lokale myndigheter for veiledning om avhending av brukt olje.

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 16.

Forkortelser og akronymer  
brukt i sikkerhetsdatabladet:

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.  
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.  
CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.

Andre opplysninger: Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:  
Beregningsmetode.

Ordlyd av Faresetninger:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H281	Inneholder nedkjølt gass; kan forårsake alvorlige forfrysninger.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
www.dhigroup.com.

---