

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	1/10
Revision:	2015-02-04	Printdato:	2015-02-24
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

---

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: PROLAN PROTECTIVE LANOLIN

Emballage: 500 ml

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Smøremiddel.  
Korrosionsbeskyttelse.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: SDS\_info@dhigroup.com

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: PROLAN PROTECTIVE LANOLIN Side: 2/10  
Revision: 2015-02-04 Printdato: 2015-02-24  
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/3.0

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

67/548/EØF / 1999/45/EF: Fx;R12  
GHS/CLP: Aerosol 1;H222,H229

### 2.2. Mærkningselementer



Fare

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

Andre: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentialer.  
Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Produktet indeholder: Lanolin, organisk opløsningsmiddel og drivmidler.

67/548/EØF:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
10-20	64742-48-9	265-150-3	-	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Xn;R65 R66	P
20-30	75-28-5	200-857-2	-	Isobutan	F+;R12	C
20-30	106-97-8	203-448-7	-	Butan	F+;R12	C
20-30	74-98-6	200-827-9	-	Propan	F+;R12	

Anm.: P: benzen < 0,1% (w/w)

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	3/10
Revision:	2015-02-04	Printdato:	2015-02-24
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

## GHS/CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
10-20	64742-48-9	265-150-3	-	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Asp. Tox. 1;H304 EUH066	P
20-30	75-28-5	200-857-2	-	Isobutan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	C; U
20-30	106-97-8	203-448-7	-	Butan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	C; U
20-30	74-98-6	200-827-9	-	Propan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	U

Anm.: P: benzen < 0,1% (w/w)

Referencer: Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport.

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Ikke kendt.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	4/10
Revision:	2015-02-04	Printdato:	2015-02-24
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

---

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til jord og vandmiljø. Aerosoldåser bør ikke henkastes i naturen.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprønsning**

Metoder til oprydning: Spild opsuges med ikke brændbart, sugende materiale.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndtering: Undgå indånding af sprøjtetåge og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Der skal være let adgang til rigeligt vand eller nødbruiser.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Følg reglerne for brandfarlige væsker.  
Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.  
Brandfareklasse: I-1

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: PROLAN PROTECTIVE LANOLIN Side: 5/10  
Revision: 2015-02-04 Printdato: 2015-02-24  
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/3.0

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:	
74-98-6	Propan	-	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT
106-97-8	n-Butan	-	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT
-	Petroleum, redestilleret C9 -C14, med < 5 pct. Aromater	-	25 ppm	180 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-		1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT

### 8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P3.

Håndbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Brug beskyttelseshandsker. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	6/10
Revision:	2015-02-04	Printdato:	2015-02-24
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

---

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Aerosol. Lysebrun.

Lugt: karakteristisk af opløsningsmidler

pH: ikke relevant

Kogepunkt: <0°C (drivmiddel)

Flammepunkt: <0°C (drivmiddel)

Fordampningshastighed: Fordampningshastighed (BuAc=100): 5

Eksplosionsgrænser: 1-6 vol%

Damptryk: >300 (drivmiddel)

Dampmassefylde: 5,3

Relativ massefylde: 0,81-0,83 (24°C)

Opløselighed: Uopløselig i vand.

Selvantændelsestemperatur 450-550°C  
(°C):

Viskositet: ikke oplyst

### 9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Fordampningsgrad (vol%)80

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Ingen ved normale forhold.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen særlige.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	7/10
Revision:	2015-02-04	Printdato:	2015-02-24
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

---

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indånding: Dampe og aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

Øjenkontakt: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Særlige effekter: Hyppig indånding af selv lave koncentrationer kan medføre irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær og med tiden varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Der foreligger ingen data om produktets økotoksicitet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

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

PBT/vPvB: Ikke relevant.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Klude og lignende vædet med brandfarlige væsker skal bortkastes i specielle brandsikre spande.

Affald i form af rester: Brugte klude og lign. EAK-kode: 15 02 02  
NORD affaldsgruppe: Z

Forurenede emballage: EAK-kode: 15 01 10  
NORD affaldsgruppe: Z  
Aerosoldåser skal være tømte.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	8/10
Revision:	2015-02-04	Printdato:	2015-02-24
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

---

## **PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

### **14.1. UN-nummer**

UN-nr.: 1950

### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Officiel Godsbetegnelse: AEROSOLS

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse: 2.1

### **14.4. Emballagegruppe**

PG: -

### **14.5. Miljøfarer**

Marin forureningsfaktor: Nej.

Miljøfarligt stof: Nej.

### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

### **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Bulktransport: Ikke relevant.

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	9/10
Revision:	2015-02-04	Printdato:	2015-02-24
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

---

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

PR-nummer: 2029115

#### Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse 247 af 14 marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, med ændringer.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Side:	10/10
Revision:	2015-02-04	Printdato:	2015-02-24
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

---

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 2, 3, 13, 15, 16.

Andre oplysninger: Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:  
Beregningsmetode.

Ordlyd af

R-sætninger/Faresætninger:

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
R12	Yderst brandfarlig.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).