

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Prolan Light, Medium and Heavy Grade	Side:	1/9
Revision:	2014-09-15	Printdato:	2015-03-19
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Prolan Light, Medium and Heavy Grade

PR-nr.: 2029086

Emballage: 1l, 2,5l, 5l, 10l, 20l, 25l

### 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  
In@denrex.com  
www.denrex.com

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

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

67/548/EØF / 1999/45/EF: Ikke klassificeret.

### 2.2. Mærkningselementer

Stoffet/blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering. Der er krav om følgende mærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

Andre: Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation og eksem/revnedannelse. De sundhedsskadelige effekter kan være forøget i den brugte olie.

Oliespild udgør generelt en fare for miljøet. Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Produktet indeholder: Lanolin og organisk opløsningsmiddel.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Prolan Light, Medium and Heavy Grade	Side:	2/9
Revision:	2014-09-15	Printdato:	2015-03-19
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

---

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

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Hudkontakt: Fjern forurenede beklædning.

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. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

### 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 alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

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

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Ved brand anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Prolan Light, Medium and Heavy Grade	Side:	3/9
Revision:	2014-09-15	Printdato:	2015-03-19
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

---

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til jord og vandmiljø.

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

Metoder til oprydning: Inddæm og opslug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Rengør det forurenede område med olie fjernende middel/materiale. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

### **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 dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne. Undgå længerevarende og gentagen kontakt med olie, især brugt olie. Olien skal altid hurtigt fjernes med vand og sæbe eller hudrensemiddel, brug ikke opløsningsmidler. Brug ikke olietilsmudset tøj og sko, og kom aldrig olie vædede klude i lommerne. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Hold arbejdspladsen ren. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistsikkert værktøj og eksplosionsikkert udstyr.

Tekniske foranstaltninger: Ved arbejde med varm olie kan mekanisk ventilation være nødvendig.

### **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: III.1

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Prolan Light, Medium and Heavy Grade Side: 4/9  
Revision: 2014-09-15 Printdato: 2015-03-19  
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/1.0

---

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT
-	Petroleum, redestilleret C9 -C14, med < 5 pct. Aromater	-	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT

### 8.2. Eksponeringskontrol

<u>Tekniske foranstaltninger:</u>	Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig. Sørg for adgang til håndvask med tilhørende sæbe, renscreme og fed creme.
<u>Personlige værnemidler:</u>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<u>Åndedrætsværn:</u>	Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2. Ved sprøjtning: Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P3.
<u>Håndbeskyttelse:</u>	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.
<u>Øjenbeskyttelse:</u>	Ved risiko for kontakt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.
<u>Hudbeskyttelse:</u>	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.
<u>Hygiejniske foranstaltninger:</u>	Vask hænder efter brug.
<u>Miljøeksponeringskontrol:</u>	Ikke kendt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Prolan Light, Medium and Heavy Grade	Side:	5/9
Revision:	2014-09-15	Printdato:	2015-03-19
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

---

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

Udseende: Væske. Lysebrun.

Lugt: Karakteristisk. Opløsningsmiddel.

pH: ikke relevant

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke oplyst

Kogepunkt: 110-200°C

Flammepunkt: 66°C

Fordampningshastighed: Fordampningshastighed: 5

Eksplisionsgrænser: 1-6 vol%

Damptryk: 0,4 kPa (38 °C)

Dampmassefylde: 5,3

Relativ massefylde: 0,81-0,83 (24°C)

Opløselighed: Uopløselig i vand.

Selvantændelsestemperatur (°C): 227°C

Viskositet: Kinematisk viskositet ved 40°C: >7 mm<sup>2</sup>/s

### 9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Indhold af flygtige stoffer (% v/v) 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: Opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke syrer. Stærkt oxiderende midler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen særlige.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Prolan Light, Medium and Heavy Grade	Side:	6/9
Revision:	2014-09-15	Printdato:	2015-03-19
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

---

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indånding: Dampe 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 virke irriterende og medføre utilpashed. Kan optages i kroppen og medføre svimmelhed, kvalme og opkastning.

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. Oliespild udgør generelt en fare for miljøet.

### 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.

Affald i form af rester: EAK-kode: 20 01 13 NORD affaldsgruppe: A

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Prolan Light, Medium and Heavy Grade	Side:	7/9
Revision:	2014-09-15	Printdato:	2015-03-19
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

---

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

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

UN-nr.: -

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

Officiel Godsbetegnelse: -

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

Klasse: -

### **14.4. Emballagegruppe**

PG: -

### **14.5. Miljøfarer**

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

### **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 Light, Medium and Heavy Grade	Side:	8/9
Revision:	2014-09-15	Printdato:	2015-03-19
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

---

## 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.

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 nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.  
Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Prolan Light, Medium and Heavy Grade	Side:	9/9
Revision:	2014-09-15	Printdato:	2015-03-19
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

---

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1-16

Håndtering af brugte olier:

Beskyt helbredet - undgå længere tids og gentagen berøring med huden. Vask med sæbe og vand. Beskyt omgivelserne - foruren ikke afløb, vandløb eller jorden. Kontakt de lokale myndigheder vedrørende afhændelse af brugt olie.

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

Ordlyd af

R-sætninger/Faresætninger:

R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
EUH066	Gentagen kontakt 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).