

# ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti: PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - MEDIUM; PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - HEAVY Síða: 1/8  
Vinnsludagur: 2016-02-05 Dags. útskriftar: 2016-02-08  
Vörunúmer: SDS-ID: IS-IS/2.0

## 1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

### 1.1. Vörukenni

Söluheiti: PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - MEDIUM; PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - HEAVY

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

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkunarsvið: Smurolía.  
Tæringartálmi.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi/innflytjandi eða seljandi: Denrex ApS  
Daniavej 33, Assens  
DK- 9550 Mariager  
Tel: +45 24428188  
Fax: +45 98548188  
In@denrex.com  
www.denrex.com

Ábyrgð á öryggisblaðinu: In@denrex.com

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími: Eitrunarmiðstöð: 543 2222.

## 2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP: Eit. v. ásvelg. 1;H304

### 2.2. Merkingaratriði



Hætta

Inniheldur: Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt  
H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.  
P331 EKKI framkalla uppköst.  
P101 Ef leita þarf lækni skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.  
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P405 Geymist á læstum stað.  
P501 Fargið innihaldinu/ílátinu í samræmi við reglur á staðnum.

### 2.3. Aðrar hættur

PBT/vPvB: Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

Annað: Varan inniheldur rok gjarnar, lífrænar blöndur sem geta myndað ljósefnaósón.

# ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - MEDIUM; PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - HEAVY	Síða:	2/8
Vinnsludagur:	2016-02-05	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/2.0

## 3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2. Blöndur

Varan inniheldur: Lanólín og lífrænn leysir.

CLP:

%:	CAS-nr.:	EINECS Nr.:	REACH skráningarnú mer:	Heiti efnis:	Flokkun:	Aths.:
>50	64742-48-9	265-150-3	-	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt	Asp. Tox. 1;H304 EUH066	P

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

Tilvísanir: Heildartexti fyrir allar hættusetningar kemur fram í kafla 16.

## 4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun: Færið slasaðan í ferskt loft, róið hann og fylgist með honum. Ef hann finnur fyrir óþægindum: leitið á sjúkrahús og hafið þessar leiðbeiningar meðferðis.

Snerting við húð: Farið strax úr menguðum fötum og þvoið húðina með sápu og vatni.

Snerting við augu: Skolið strax með miklu vatni í allt að 15 mínútur. Ef bornar eru linsur, skulu þær strax fjarlægðar úr augunum og augnlokin opnuð vel. Við þráláta ertingu: Leitið læknis. Takið þessar öryggisleiðbeiningar með.

Inntöku: Skolið strax munninn vel og drekkið mikið magn af vatni. Hafið hinn skaðaða undir eftirliti. Við vanlíðan: Leitið á slysavarðstofu og takið þessar öryggisleiðbeiningar með. Framkallið ekki uppsölur. Ef uppköst verða, þarf að halda höfðinu niðri svo að magainnihaldið fari ekki í lungun.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/áhrif: Sjá kafla 11 hvað varðar nánari upplýsingar um áhrif og einkenni tengd heilsu.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Læknishjálpi/meðferðir: Ekki þekkt.

## 5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkviefni: Slökkvið með alkóhólþolinni froðu, koltvísýringi, þurru dufti eða vatnspöku.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við eld getur myndast gas sem er hættulegt heilsu.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Persónulegur hlífðarbúnaður við slökkvistörf: Tilvísun er gerð í slökkviáætlun fyrirtækis. Val á öndunarhlífum þegar slökkva á eld: fylgið almennum varúðarreglum sem tilgreindar eru á vinnustaðnum.

# ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - MEDIUM; PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - HEAVY	Síða:	3/8
Vinnsludagur:	2016-02-05	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/2.0

## 6. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir til verndar fólk: Forðist innöndun af gufum og snertingu við húð og augu. Fylgið varúðarreglum um örygga meðferð sem lýst er í þessum öryggisleiðbeiningum.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Öryggisráðstafanir til verndar umhverfinu: Forðist leka í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun: Stíflíð og þurrkið upp með sandi, mold eða öðru óeldfimu efni. Hreinsið mengað svæði með efni er fjarlægir olíu. Gætið ykkar á hálum gólfum og yfirborði, ef eitthvað hellist niður.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísanir: Persónulegur hlífðarbúnaður: Sjáið kafla 8.  
Förgun: Sjáið kafla 13.

## 7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlunarreglur: Forðist innöndun gufa/úðaefna og snertingu við húð og augu. Forðist langvarandi og endurtekna snertingu við olíuna, einkum við notaða olíu. Fjarlægjið olíuna alltaf strax með vatni og sápu eða húðhreinsiefni, notið ekki leysiefni. Notið ekki fót og skó, sem eru útataðir í olíu og setjið aldrei olíuvætta tusku í vasann. Fylgið almennum heinlætisreglum á vinnustöðum.

Tæknilegar aðgerðir: Haldið vinnusvæðinu hreinu. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Notið neistatraust verkfæri og sprengitraustan búnað. Varist reykingar og notkun opins elds.

Tillögur að tæknibúnaði: Þörf getur verið á vélrænni loftræstingu, þegar unnið er með heita olíu.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Tæknilegar aðgerðir til örugga geymsluaðstæðna: Fylgið reglum fyrir eldfima vökva.

Geymsla: Geymið í vel lokuðu upprunalegu íláti á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun: Skiptir ekki máli.

# ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - MEDIUM; PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - HEAVY	Síða:	4/8
Vinnsludagur:	2016-02-05	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/2.0

## 8. LIÐUR: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Takmörkunarfærubreytur

Mengunarmörk:

CAS-nr.:	Heiti efnis:	Sem:	Mengunarmörk:	Gerð:	Athugasemd ir:	Mengunarmörk:
-	Olíupoka, steinefnaolíuagnir, - olíuúði	-	1 mg/m3	TWA	-	IS

### 8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir:

Sjáið um fullnægjandi loftræstingu. Farið eftir fyrirmælum um mörk váhrifa í starfi og lágmarkið hættuna á að anda að sér gufum og úða. Þörf er á að hafa efni til þvotta við hendina, svo sem sápu, húðhreinisikrem og feitt krem.

Persónuhlífar:

Hlífðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar.

Öndunargrímur:

Notið öndunargrímu með gassíu af A2 gerð.  
Við úðun: Notið öndunargrímu með blöndunarsíu af gerðinni A2/P3.

Til hlífðar höndum:

Við áhættu á snertingu: Notið hlífðarhanska. Nitrilhanskar henta best, en vökvinn getur gegnbleytt hanskana. Skiptið því oft um hanska. Finna skal þá hanska, sem henta best, í samvinnu við birgi hanskana sem getur gefið upplýsingar um gegndræpi efnisins í hönskunum.

Til hlífðar augum:

Við áhættu á snertingu: Berið öryggisgleraugu eða andlitshlíf.

Til hlífðar húð:

Verðu þig gegn snertingu við efnið með svuntu eða öðrum hlífðarfötum.

Hreinlætisaðgerðir:

Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

Eftirlit með umhverfisáhrifum:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

# ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - MEDIUM; PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - HEAVY	Síða:	5/8
Vinnsludagur:	2016-02-05	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/2.0

## 9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<u>Útlit:</u>	Ljósbrúnt.
<u>Útlit:</u>	Vökvi.
<u>Litur:</u>	Ljósbrúnt.
<u>Lykt:</u>	Eiginleiki. Leysir.
<u>Sýrustig (pH):</u>	ekki mælanlegt
<u>Bræðslumark / frostmark:</u>	upplýsingar liggja ekki fyrir
<u>Suðumark:</u>	110-200°C
<u>Íkveikjumark:</u>	66°C
<u>Uppgufunarhraði:</u>	5
<u>Sprengimörk:</u>	1-6 vol%
<u>Gufubrýstingur:</u>	0,4 kPa (38 °C)
<u>Gufubéttleiki:</u>	5,3
<u>Eðlisþyngd:</u>	0,81-0,83 (24°C)
<u>Leysanleiki:</u>	Ekki leysanlegt í vatni.
<u>Sjálfsíkvikunarahiti (°C):</u>	227°C
<u>Seigja:</u>	Eðlisseigja <= 20.5 mm <sup>2</sup> /s.

### 9.2. Aðrar upplýsingar

<u>Aðrar upplýsingar:</u>	Rokgjarnt eftir magni (%) 80
---------------------------	------------------------------

## 10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

<u>Hvarfgirni :</u>	Ekki þekkt.
---------------------	-------------

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

<u>Stöðugleiki:</u>	Stöðug við eðlilegar hitaaðstæður.
---------------------	------------------------------------

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

<u>Hættuleg efnahvörf:</u>	Ekki þekkt.
----------------------------	-------------

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

<u>Aðstæður/efni sem skal forðast:</u>	Haldið frá hita, neistum og opnum eldi.
--	---

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

<u>Ósamræmanleg efni:</u>	Sterkar sýrur. Mjög oxandi efni.
---------------------------	----------------------------------

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

<u>Varasöm niðurbrotsefni:</u>	Engin sérstök.
--------------------------------	----------------

# ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - MEDIUM; PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - HEAVY	Síða:	6/8
Vinnsludagur:	2016-02-05	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/2.0

## 11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

<u>Bráð eiturrhif (Inntaka):</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>Bráð eiturrhif (Um húð):</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>Bráð eiturrhif (Innöndun):</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>Æting í húð/erting:</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>Alvarlegur augnskaði/-erting:</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>Næming í öndunarfærum eða húð:</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>Krabbameinsvaldandi hrif:</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>Eiturrhif á æxlun:</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>STOT - Einföld váhrif:</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>STOT - Endurtekin váhrif:</u>	Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.
<u>Ásvelgingarhætta:</u>	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
<u>Innöndun:</u>	Getur orsakað lungnabólgu af efnafræðilegum orsökum, ef efnið berst í lungun við neyslu eða uppsölur. Gufur geta ert öndunarfæri og valdið hálsertingu og hósta. Í miklu magni eru gufurnar slævandi og geta orsakað höfuðverk, þreytu, svima og ógleði.
<u>Snerting við húð:</u>	Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og þurri húð.
<u>Snerting við augu:</u>	Getur haft ertandi áhrif og orsakað roða og sviða.
<u>Inntöku:</u>	Getur valdið ertingu og óþægindum. Líkaminn getur tekið efnið upp og það valdið svima, ógleði og uppköstum. Ef efnið sem var kastað upp kemst í lungum getur það valdið lungnabólgu.
<u>Sértæk áhrif:</u>	Tíð innöndun jafnvel í veikum styrkleika getur valdið pirringi, þreytu og minnitapi og jafnvel varanlegum skemmdum í taugakerfi, þar með talið í heila.

# ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - MEDIUM; PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - HEAVY	Síða:	7/8
Vinnsludagur:	2016-02-05	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/2.0

## 12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Áhrif á umhverfið: Engin gögn eru til um visteiturhrif þessa efnis. Olíuleki er venjulega hættulegur umhverfinu.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotseiginleiki

Mótstaða og niðurbrotseiginleikar: Engar upplýsingar eru um hvort efnið brotnar niður.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleg uppsöfnun efna í lífveru: Engin gögn til um uppsöfnun í lífverum.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki: Engin gögn eru til.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

PBT/vPvB: Skiptir ekki máli.

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif: Varan inniheldur rokgjörn, lífræn efnasambönd, sem við vissar aðstæður geta myndað ózon.

## 13. LIÐUR: FÖRGUN

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fargið úrgangi og leifum í samræmi við kröfur á hverjum stað. Úrgang á að meðhöndla sem hættulegan úrgang.

Förgun umframmagns og úrgangs: Flokkur samkvæmt Evrópskri skrá yfir úrgang: 20 01 26

## 14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

Varan fellur ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum vörum (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-númer

SP nr.: -

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti sendingar: -

### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

FI: -

### 14.4. Pökkunarflokkur

PG: -

### 14.5. Umhverfishættur

Mengunarvaldur í sjó: -

Efni hættulegt umhverfinu: -

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sérstakar varúðarráðstafanir: Ekki þekkt.

### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Flutningur í lausu: Skiptir ekki máli.

# ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - MEDIUM; PROLAN PROTECTIVE LANOLIN - HEAVY	Síða:	8/8
Vinnsludagur:	2016-02-05	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/2.0

## 15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Sérstök ákvæði: Reglugerð (EB) Evrópuþingsins og Leiðtoga ráðsins nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 varðandi flokkun, merkingu og þökkun efna og efnablanda sem breyta og fella úr gildi tilskipanir 67/548/EBE og 1999/45/EB og breyta reglugerð (EB) nr. 1907/2006 ásamt breytingum.

Reglugerð (EB) evrópuþingsins og ráðsins Nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingar og takmarkanir á notkun efna og efnavara (REACH), þar sem Efnastofnun Evrópu er komið á, tilskipun 1999/45/EB breytt og reglugerð ráðsins (EBE) Nr. 793/93 felld úr gildi og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) Nr. 1488/94 svo og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB, með síðari breytingum.

Reglugerð um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efna á vinnustöðum. Nr. 553/2004, með síðari breytingum.

Reglugerð nr. 236/1990, um flokkun, merkingu og meðferð eiturefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni, með síðari breytingum.

Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablanda, með síðari breytingum.

Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni („REACH“), með síðari breytingum.

Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. Stjtið. B. nr. 390/2009, með síðari breytingum.

Reglugerð um skrá yfir spilliefni og annan úrgang. Stjtið. B. nr. 184/2002, með síðari breytingum.

### 15.2. Efnaöryggismat

CSA staða: Ekkert efnafræðilegt öryggismat hefur verið framkvæmt.

## 16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGA

Skyllt er að leiðbeina notandanum í réttum vinnuaðferðum og að hann þekki innihald þessara öryggisleiðbeininga.

Meðhöndlun á notuðum olíum:

Verndið heilsu - forðist langvarandi og endurtekna snertingu við húð. Þvoið með sápu og vatni. Verndið umhverfið - mengið ekki niðurföll, vatnsföll eða jarðveg. Hafði samband við yfirvöld á staðnum fyrir leiðbeiningar um förgun á notuðum olíum.

Frekari upplýsingar: Flokkun samkvæmt reglu (EB) nr. 1272/2008:  
Útreikningsaðferð. Á grundvelli prófunargagna.

Orðalag H fullyrðinga:

H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Leiðbeiningarnar í þessum öryggisleiðbeiningum byggja á þeim upplýsingum, sem lágu fyrir á þeim tíma sem þær voru unnar, og þær eru gefnar undir þeim forsendum, að varan sé notuð samkvæmt fyrirskrifuðum aðstæðum og samkvæmt leiðbeiningum á umbúðum eða í gildandi tæknilegum heimildum. Öll önnur notkun á vörunni, hugsanlega með öðrum efnavörum og/eða öðrum aðferðum, er á ábyrgð notanda.

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