

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Síða:	1/9
Vinnsludagur:	2016-02-08	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/4.0

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

1.1. Vörukenni

Söluheiti: PROLAN PROTECTIVE LANOLIN

Umbúðastærð: 500 ml

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

Notkunarsvið: Smurólía.
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
ln@denrex.com
www.denrex.com

Ábyrgð á öryggisblaðinu: ln@denrex.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími: Eitrunarmiðstöð: 543 2222.

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP: Aerosol 1;H222,H229

2.2. Merkingaratriði



Hætta

H222 Afar eldfimt úðæfni.

H229 Ílát undir þrýstingi: getur sprungið ef það er hitað.

P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. – Reykingar bannaðar.

P251 Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

2.3. Aðrar hættur

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

Annað: Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Varan inniheldur rokgjarnar, lífrænar blöndur sem geta myndað ljósefnaósón.
Við mikla hitun myndast þrýstingur, sem getur sprengt úðabrusann.

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2. Blöndur

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Síða:	2/9
Vinnsludagur:	2016-02-08	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/4.0

Varan inniheldur: Lanólín, lífrænn leysir og drifgas.

CLP:

%:	CAS-nr.:	EINECS Nr.:	REACH skráningarnúmer:	Heiti efnis:	Flokkun:	Aths.:
10-20	64742-48-9	265-150-3	-	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt	Asp. Tox. 1;H304 EUH066	P
20-30	75-28-5	200-857-2	-	Ísóbútan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	C; U
20-30	106-97-8	203-448-7	01-2119474691- 32-	Bútan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	C; U
20-30	74-98-6	200-827-9	01-2119457558- 25-	Própan	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	U

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

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

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁL

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjál

Bruni: Skolið strax með vatni. Á meðan skolað er, fjarlægjið fót sem ekki eru fastbrennd við líkamann. Kallið á sjúkrabíl. Haldið áfram að skola með vatni á meðan hinn skaðaði er fluttur á slysavarðstofu.

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

Snerting við húð: Færið strax úr menguðum fötum og þvoðið 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 lækni. 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.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tæfn

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

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

Læknishjál/medferðir: Ekki þekkt.

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkviefni: Má slökkva með kolsýru eða dufti. Kælið ítlát sem eru óvarin fyrir hita með vatnsúða og fjarlægjið ílát, ef engin áhætta er falin í því.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við mikla hitun myndast þrýstingur, sem getur sprengt úðabrusann.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Persónulegur hlífðarbúnaður við slökkvistörf: Val á öndunarhlífum þegar slökkva á eld: fylgið almennum varúðarreglum sem tilgreindar eru á vinnustaðnum.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Síða:	3/9
Vinnsludagur:	2016-02-08	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/4.0

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 fólki: Engar reykingar, opinn eld og aðra íkveikjuvalda. Fylgið varúðarreglum um örygga meðferð sem lýst er í þessum öryggisleiðbeiningum.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Öryggisráðstafanir til verndar umhverfinu: Foðist leka í jarðveg og vatnsföll. Ekki má henda ílátum utan af úðæfnum í náttúrunni.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun: Dragið og hreinsið leka upp með soggjörnu ekki eldfimu efni.

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 á úða og snertingu við húð og augu. Fylgið almennum heinlætisreglum á vinnustöðum.

Tæknilegar aðgerðir: Engar reykingar, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

Tillögur að tæknibúnaði: Sjáið fyrir nægilegri loftræstingu.
Það á að vera aðgangur að nægu vatni eða neyðarsturtu.

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

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

Geymsla: Geymist í þéttlokuðum, upprunalegum umbúðum á vel loftræstum stað. Má ekki geymast nálægt hitagjöfum eða við hátt hitastig.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun: Skiptir ekki máli.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Síða:	4/9
Vinnsludagur:	2016-02-08	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/4.0

8. LIÐUR: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfæríbreytur

8.2. Váhrifavarnir

<u>Tæknilegar aðgerðir:</u>	Sjáið um fullnægjandi loftræstingu. Farið eftir fyrirmælum um mörk váhrifa í starfi og lágmarkið hættuna á að anda að sér gufum og úða.
<u>Persónuhlífar:</u>	Hlíðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar.
<u>Öndunargrímur:</u>	Notið öndunargrímu með blöndunarsíu af gerðinni A2/P3.
<u>Til hlífðar höndum:</u>	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.
<u>Til hlífðar augum:</u>	Við áhættu á slettum: Berið öryggisgleraugu eða andlitshlíf.
<u>Til hlífðar húð:</u>	Verðu þig gegn snertingu við efnið með svuntu eða öðrum hlífðarfötum.
<u>Hreinlætisaðgerðir:</u>	Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<u>Útlit:</u>	Úðaefti.
<u>Litur:</u>	Ljósbrúnt.
<u>Lykt:</u>	einkenni af leysiefni
<u>Sýrustig (pH):</u>	ekki mælanlegt
<u>Suðumark:</u>	<0°C (drifgas)
<u>Íkveikjumark:</u>	<0°C (drifgas)
<u>Uppgufunarhraði:</u>	5
<u>Sprengimörk:</u>	1-6 vol%
<u>Gufubrýstingur:</u>	>300 (drifgas)
<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>	450-550°C
<u>Seigja:</u>	upplýsingar liggja ekki fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar

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

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Síða:	5/9
Vinnsludagur:	2016-02-08	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/4.0

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Ekki þekkt.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Stöðug við eðlilegar hitaaðstæður.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg efnahvörf: Ekki þekkt.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður/efni sem skal forðast: Forðist berskjöldun fyrir háu hitastigi eða beinu sólarljósi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ósamræmanleg efni: Engin við venjulegar aðstæður.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Varasöm niðurbrotsefni: Engin sérstök.

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eiturrhif (Inntaka): Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Bráð eiturrhif (Um húð): Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Bráð eiturrhif (Innöndun): Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Æting í húð/erting: Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Alvarlegur augnskaði/-erting: Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Næming í öndunarfærum eða húð: Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Krabbameinsvaldandi hrif: Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Eiturrhif á æxlun: Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

STOT - Einföld váhrif: Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

STOT - Endurtekin váhrif: Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Ásvelgingarhætta: Samkvæmt tiltækum gögnum er flokkunarskilyrðum ekki mætt.

Innöndun: Gufur og úðamistur getur ert hálsinn og öndunarfærin og valdið hósta. Í miklu magni eru gufurnar slævandi og geta orsakað höfuðverk, þreytu, svima og ógleði.

Snerting við húð: Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og þurri húð.

Snerting við augu: Getur haft ertandi áhrif og orsakað roða og sviða.

Inntöku: Getur valdið ógleði, höfuðverk, svima og eitrun.

Sértæk áhrif: Tíð innöndun jafnvel í veikum styrkleika getur valdið þirringi, þreytu og minnitapi og jafnvel varanlegum skemmdum í taugakerfi, þar með talið í heila.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Síða:	6/9
Vinnsludagur:	2016-02-08	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/4.0

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Áhrif á umhverfið: Engin gögn eru til um visteiturhrif þessa efnis.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleg uppsöfn 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: Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

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. Tuskur og annað, sem bleytt er eldfimum vökvum á að kasta í sérstakar, eldheldar tunnur. Stingið ekki á ílátið né brennið það, jafnvel þó að það sé tomt.

Förgun umframmagns og úrgangs: Notaðir klútar o.p.h.: Flokkur samkvæmt Evrópskri skrá yfir úrgang: 15 02 02

Förgun mengaðra íláta: Flokkur samkvæmt Evrópskri skrá yfir úrgang: 15 01 11
Tæmið úðabrúsa áður en þeim er fargað.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti: PROLAN PROTECTIVE LANOLIN
Vinnsludagur: 2016-02-08
Vörunúmer:

Síða: 7/9
Dags. útskriftar: 2016-02-08
SDS-ID: IS-IS/4.0

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

14.1. UN-númer

SP nr.: 1950

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti sendingar: AEROSOLS, flammable

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

EL: 2

14.4. Pökkunarflokkur

PG: -

14.5. Umhverfishættur

Mengunarvaldur í sjó: Nei.

Efni hættulegt umhverfinu: Nei.

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	Síða:	8/9
Vinnsludagur:	2016-02-08	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/4.0

15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

Sérstakar ráðstafanir:

Að jafnaði mega þeir sem eru yngri en 18 ára ekki handleika efnið. Notandinn skal hafa fengið ítarlega fræðslu um framkvæmd verksins, hættulega eiginleika efnisins og nauðsynlegar varúðarráðstafanir.

Sérstök ákvæði:

Reglugerð (EB) Evrópuþingsins og Leiðtogaráðsins nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 varðandi flokkun, merkingu og pökkun 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 úðabrusa. Nr. 260/2012.

Reglugerð um vinnu barna og unglinga. Stjtið.B. nr. 426/1999.

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.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	PROLAN PROTECTIVE LANOLIN	Síða:	9/9
Vinnsludagur:	2016-02-08	Dags. útskriftar:	2016-02-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/4.0

16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGA

Varðandi takmarkanir á notum, sjáið kafla 15.

Skýlt 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. Hafið samband við yfirvöld á staðnum fyrir leiðbeiningar um förgun á notuðum olíum.

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

Orðalag H fullyrðinga:

EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Afar eldfimt úðaefti.
H229	Ílát undir þrýstingi: getur sprungið ef það er hitað.
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.

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, Artur Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.