

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð 415/2014 (CLP), reglug. 888/2015 (REACH).



1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **Prolong EP 2 Grease W/AFMT**
 Tilvísunarnúmer: PSL 45000, PSL45010, PSL 45020, PSL45030

Gerð vöru: Blanda, hálffast efni.

Reach skráningarnr: Á ekki við.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Smurefni.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: Prolong Skútuvogi 8 104 Reykjavík Sími 519 2020
<http://prolong.is>

Tengiliður fyrirtækis: Prolong@Prolong.is

Útgáfudagsetning: 31.10.2018

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlinan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Varan er ekki flokkuð hættuleg heilsu eða umhverfi skv. gildandi reglum.

Helstu hættur

Eðlisræn hættu: -

Heilsufarshætta: -

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Hættumerki: -

Viðvörðunarorð: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): -

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: -

Forvarnir:

P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.

P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.

P263 Forðist alla snertingu við efnið meðan á meðgöngu og brjóstgjöf stendur.

P264 Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.

P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

P273 Forðist losun út í umhverfið.

Viðbrögð:

P308 + P311 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P391 Safnið upp því sem hellist niður.

Geymsla:

P403 Geymist á vel loftræstum stað.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/íláti með örugum hætti og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

Viðbótarupplýsingar: -

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: Engar þekktar.

Takmarkanir á notkun:-

Annað: -

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

<i>CAS-nr.</i>	<i>EB-nr.</i>	<i>Efnaheiti</i>	<i>Magn, %</i>	<i>Flokkun</i>
-	-	Iðnaðarleynd	85 - 99	-

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: Varan er ekki talin hættuleg heilsu við eðlilega notkun.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Veitið öndunarhjálp og/eða gefið súrefni ef þörf krefur. Leitið lækni.

Snerting við húð: Fjarlægið strax föt sem hafa mengast af efniinu og þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlökum öðru hverju til að tryggja fullnægjandi skolun. Leitið strax lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Inntaka: Engar nauðsynlegar aðgerðir nema tekið hafi verið inn umtalsvert magn en ráðlegt er að leita lækni. Framkallið EKKI uppköst nema að ráði lækni. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi vökva eða fæðu.

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

Áhrif, einkenni: Sjá kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

Mælt er með stuðningsmeðferð og meðhöndlun við einkennum. Eftirlit er nauðsynlegt, einkenni geta verið seinkuð.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Vatnsúði, froða, duft, kolsýra eða sandur.

Óæskilegur búnaður: Vatn getur valdið suðusprengingum og að eldurinn breiðist út.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við bruna myndast flókin blanda af loftbornum föstum ögnum, gufu og gasi, m.a. CO, CO₂ og ýmis önnur lífræn og ólífræn efni.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður: Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: -

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Haldið óviðkomandi frá og verið vindmegin við mengaða svæðið. Tryggið fullnægjandi loftræstingu og forðist innöndun gufu og úða.

Hlífðarbúnaður: Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn í umhverfinu eða jarðveg. Mengið ekki vatn. Stöðvið lekann og dreifingu hans ef hægt er að gera það á öruggan hátt. Látið yfirmenn vita af öllum leka. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni: Mokið efninu upp og látið í heppileg og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 7 fyrir upplýsingar um meðhöndlun.
Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Notið efnið í lokuðu kerfi ef hægt er. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist innöndun gufu eða úða. Notið viðeigandi persónuhlífar. Forðist losun út í umhverfið.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

<i>Geymsla:</i>	Geymist í vel lokuðum umbúðum á vel loftræstum stað varið fyrir veðri, sérstaklega regni og öðru vatni. Umbúðir þurfa að standa uppréttar til að fyrirbyggja leka. Látið ekki standa á hvolfi eða liggja á hlið þar sem varan er líkleg til að gefa frá sér olíu. Æskilegt geymsluhitastíf er < 50°C. Hærri hiti getur leitt til þrýstingsmyndunar og að umbúðir rofni eða leki.
<i>Ósamrýmanleiki:</i>	Oxunarmiðlar.

7.3. Sértek endanleg notkun

<i>Sértek notkun:</i>	-
-----------------------	---

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.**8.1. Mengunarmörk**

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

-

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Efnið er deigkennt og gufu- eða úðamyndun því ólíkleg. Tryggið fullnægjandi loftræstingu eftir aðstæðum.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Notið viðeigandi viðurkennd öndunartæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða erting kemur fram. Notið ferskloftstæki ef mengun er mikil.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður. Notið hitahlífar ef þörf krefur.

Hreinlæti við vinnu: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið hlífðarfatnað reglulega.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn í umhverfinu eða jarðveg. Mengið ekki vatn.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

<i>Ástand:</i>	Hálffast efni, deig
<i>Útlit:</i>	Blágræn feiti
<i>Lykt:</i>	Væg olíulykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	204°C
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	< 0,13 kPa (< 1 mm Hg)
<i>Gufuþéttni:</i>	< 1 (loft = 1)
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	1% ASTM D-972
<i>Lífræn leysiefni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,87 við 15°C

Seigja: -
Leysni: Leysist ekki í vatni
Deilistuðull: -

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Efnið er ekki hvarfgjarnt við venjulegar aðstæður.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegan hita og þrýsting. Getur brotnað niður við mikinn hita.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Engin hættuleg hvörf verða við venjulegar aðstæður. Hvarfast við oxunarmiðla.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Mikill hiti og beint sólarljós, eldur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Engin við rétta meðhöndlun og geymslu.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: -

Helstu áhrifaleiðir: Húð, augu.

Áhrif við innöndun: -

Áhrif á augu: Getur valdið minniháttar ertingu.

Áhrif á húð: Getur valdið minniháttar ertingu. Endurtekin eða viðvarandi snerting og ófullnægjandi hreinsun getur stíflað húðop og valdið bólum og bólgu í hársliðrum.

Áhrif við inntöku: Lítil eitrunaráhrif.

Bráð eiturrhif: Inntaka (rottur): > 5000 mg/kg (skv. heimildum).

Langvinn áhrif: Ekki talið valda krabbameini.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturrhif

Eiturrhif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Upplýsingarnar eru byggðar á niðurstöðum fyrir innihaldsefni eða sambærileg efni.

Vatnsleysni er lítil. Ekki eitnað fiskum en getur þakið tálkn og valdið köfnun þannig.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Lífniðurbrot gerist hægt. Megin olúþáttur vörunnar er talin brotna niður á 100-120 dögum við > 21°C í loftháðu umhverfi. Inniheldur einnig efnisþátt sem gæti haldist í umhverfinu.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: Getur innihaldið efnisþátt sem safnast upp í lífverum.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Flýtur á vatni. Getur bundist jarðvegi.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: -

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: -

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

13. Förgun.

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Meðhöndlun úrgangs: Endurvinnið ef hægt er eða fargið á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: Endanotandi ákvarðar flokkun í samræmi við notkun og hvort önnur efni hafa blandast vörunni.

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Endurnýtið eða endurvinnið ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.

14.1. UN númer

UN númer: Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

14.2. Rétt UN sendingarheiti

Sendingarheiti: -

14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga

Hættuflokkur/flokkar: -

Varúðarmerki: -

Hættunúmer: -

Gangakóði: -

EmS: -

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur: -

14.5. Umhverfishættur

Skaðlegt umhverfinu: -

Sjávarmengandi: -

Annað: -

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Varúðarráðstafanir: -

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka MARPOL-samningsins frá '73/'78 & IBC kóðanum:

Magnflutningar: -

15. Upplýsingar varðandi regluverk.**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).
Reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

Takmarkanir á notkun: -

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: -

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 31.10.2018

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: Prolong Skútuvogi 8 104 Reykjavík Sími 519 2020
<http://prolong.is>

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

-

Aðrar upplýsingar: -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá GoldenWest Lubricants, Inc. Pamona, CA 91768, USA, dags. 22.06.2015.