

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 SPL100 Super Penetrating Lubricant (Non Aerosol)**

Tilvisunarnúmer: PSL40016, PSL40050, PSL400225, PSL40060

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

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

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

-

Helstu hættur

Eðlisræn hætta: -

Heilsufarshætta: Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Umhverfishætta: Skaðlegt vatnalífverum, hefur langvinn áhrif.

2.2. Umbúðamerkingar

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



Hættumerki:

<i>Viðvörðunarorð:</i>	Hætta
<i>Innihaldsefni:</i>	-
<i>Hættusetningar (H):</i>	H360D Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<i>Varnaðarsetningar (P)</i>	
<i>Almennar:</i>	P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
<i>Forvarnir:</i>	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.
<i>Viðbrögð:</i>	P308 + P311 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. P391 Safnið upp því sem hellist niður.
<i>Geymsla:</i>	-
<i>Förgun:</i>	P501 Fargið innihaldi/íláti með öruggum hætti og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.
<i>Viðbótarupplýsingar:</i>	-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: Eitrunareiginleikar 0,27% blöndunnar eru óþekktir.

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>
64742-53-6	265-156-6	eimi (úr jarðolíu), vetnis-meðhöndluð, létt, naftenrík	60 - 85	Krabb. 1B H350
-	-	Iðnaðarleynd	10 - 30	-

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: Leitið lækni ef um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða og sýnið öryggisblaðið eða umbúðamerkingar.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef erting eða önnur óþægindi koma fram.

Snerting við húð: 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.

Leitið strax lækni ef óþægindi koma fram.

Inntaka: Framkallið EKKI uppköst. Leitið lækni.

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: Froða, vatnsúði, duft eða kolsýra.

Óæskilegur búnaður: Notkun vatns við slökkvistörf getur verið þýðingarlítið.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við bruna geta myndast kolmónoxíð og koldíoxíð og aðrar hættulegar gastegundir og gufur s.s. brennisteinsoxíð, vetnisklóríð og nitur.

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. Notið t.d. jarðvegsgarða eða skurði. Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn í umhverfinu eða kjallara og önnur takmörkuð rými. 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: Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Skolið mengað svæði vel með vatni.

Minniháttar leka má þurrka upp með tusku. Hreinsið flötinn vel á eftir. Látið efni sem farið hefur niður aldrei aftur í upprunalegu umbúðirnar til notkunar.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 7 fyrir upplýsingar um meðhöndlun.

Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

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. Þungaðar konur og konur með börn á brjósti ættu ekki að vinna með efnið. Forðist losun út í umhverfið.

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

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á læstum stað þar sem börn ná ekki til. Geymið ekki með ósamrýmanlegum efnum.

Ósamrýmanleiki: Enginn þekktur.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: -

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.

8.1. Mengunarmörk

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

Oliupoka, steinefnaolíuagnir (olíuúði): (MG) 1 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið góða almenna loftræstingu á vinnusvæði (venjulega 10 loftskipti á klst.). Loftræstingu þarf að miða við aðstæður. Notið lokað kerfi, góða almenna loftræstingu og frásog eða aðrar viðeigandi aðferðir til að halda loftmengun á vinnusvæði neðan mengunarmarka. Greiður aðgangur þarf að vera að vatni (sturtu) og augnskolunaráhöldum.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið öndunargrímu með síu fyrir lífrænar gufur ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu/andlitshlíf.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar.

Fyrir húð: Mælt er með ógegndræpri svntu. Notið hitahlífar ef þörf krefur.

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

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

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Ástand: Vökvi, þykkfljótandi olía

Útlit: Brúnn

Lykt: Mild efnaþykkt

Sýrustig (pH): -

Suðumark: -

Bræðslumark: -

<i>Blossamark:</i>	166°C
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	10,62%
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,99 (vatn = 1)
<i>Seigja:</i>	cSt 4,91 við 100°C (dýnamísk) cSt 32,7 við 40°C (dýnamísk)
<i>Leysni:</i>	-
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Sértekur upplýsingar fyrir vöruna liggja ekki fyrir.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Hættuleg fjölliðun á sér ekki stað.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Engin þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkir oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Við bruna geta myndast þéttur reykur, kolmónoxíð, koldíoxíð, vetnisklóríð, nitur, brennisteinn og kalsíum.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Helstu áhrifaleiðir: Innöndun, augu, húð, inntaka.

Áhrif við innöndun: Getur verið hættulegt.

Áhrif á augu: Veldur minniháttar ertingu.

Áhrif á húð: Getur verið hættulegt. Veldur minniháttar ertingu.

Áhrif við inntöku: Getur verið hættulegt.

Bráð eiturhrif: -

Langvinn áhrif: Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Endurtekin eða langvarandi snerting getur valdið langvinnnum skaðlegum áhrifum.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.**12.1. Eiturhrif**

Eiturhrif: Skaðlegt vatnalífverum, hefur langvinn áhrif. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: -

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: 3082

14.2. Rétt UN sendingarheiti

Sendingarheiti: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Alkanes, C14-17, Chloro)

14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga

Hættuflokkur/flokkar: 9

Varúðarmerki: 9

Hættunúmer: -

Gangakóði: -
EmS: -

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur: III

14.5. Umhverfishættur

Skadlegt umhverfinu: -
Sjávarmengandi: Já
Annað: -

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Varúðarráðstafanir: Lesið leiðbeiningar, öryggisblaðið og neyðaráætlanir fyrir meðhöndlun.

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:

H350 Getur valdið krabbameini.

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 afleiðdum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifsviðs framleiðanda.