

# 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 Ultra Cut 1 Water Soluble Cutting Fluid**

Tilvisunarnúmer: PSL47000, PSL450120, PSL45020, PSL45030

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: Vatnsleysanlegur skurðarvökvi.

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](mailto:Prolong@Prolong.is)

Útgáfudagsetning: 31.10.2018

Útgáfa: 1,0

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

### 1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðstöð 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 hættu: -

Heilsufarshættu: Veldur alvarlegri augnertingu. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Umhverfishættu: Mjög eitruð vatnalífverum, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Umbúðamerkingar

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



Hættumerki:

Viðvörðunarorð: Hætta

<i>Innihaldsefni:</i>	-
<i>Hættusetningar (H):</i>	H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H360D Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<i>Varnaðarsetningar (P)</i>	
<i>Almennar:</i>	-
<i>Forvarnir:</i>	P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. P202 Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. P263 Forðist alla snertingu við efnið meðan á meðgöngu og brjóstgjöf stendur. P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
<i>Viðbrögð:</i>	P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
<i>Geymsla:</i>	P405 Geymist á læstum stað.
<i>Förgun:</i>	P501 Fargið innihaldi/íláti hjá spilliefnamóttöku eða viðurkenndum förgunaraðila.
<i>Viðbótarupplýsingar:</i>	-

### 2.3. Aðrar hættur

<i>Aðrar hættur:</i>	-
<i>Takmarkanir á notkun:-</i>	
<i>Annað:</i>	-

*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, paraffíník	40 - 50	Krabb. 1B H350
63449-39-8	264-150-0	Klóróalkans, C14-16	21 - 25	-

*Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.*

*Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.*

## 4. Skyndihjálp.

### 4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

<i>Almennt:</i>	Leitið lækni ef um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða og sýnið öryggisblaðið eða umbúðamerkingar.
<i>Við innöndun:</i>	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef erting eða önnur óþægindi koma fram.
<i>Snerting við húð:</i>	Þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Leitið strax lækni ef óþægindi koma fram.
<i>Inntaka:</i>	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 þýðingarlitíð.

**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:* Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Þvoið hendur vel eftir notkun efnisins. Þungaðar konur og konur með börn á brjósti ættu ekki að vinna með efnið.

### 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):*

Olíupoka, steinefnaolíuagnir (olíuúði): (MG) 1 mg/m<sup>3</sup>

### 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 augnskólunaráhöldum.

*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 svuntu. Notið viðeigandi 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  
*Útlit:* Tær, blár  
*Lykt:* Olíulykt  
*Sýrustig (pH):* -  
*Suðumark:* -  
*Bræðslumark:* -  
*Blossamark:* >175°C (COC)  
*Sprengimörk:* -  
*Eldnærandi:* -

<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,0 (vatn = 1)
<i>Seigja:</i>	7,10 cSt við 100°C (dýnamísk)
<i>Leysni:</i>	Leysist fullkomlega í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

## 9.2. Aðrar upplýsingar

<i>Annað:</i>	-
---------------	---

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

### 10.1. Hvarfgirni

*Hvarfgirni:* Sértekur upplýsingar fyrir vöruna liggja ekki fyrir.

### 10.2. Efnafraeðilegur 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:* Engin þekkt.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

*Hættuleg myndefni:* Kolmónoxíð, koldíoxíð.

## 11. Eiturefnafraeðilegar upplýsingar.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

*Almennt:* Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

*Helstu áhrifaleiðir:* Innöndun, augu, húð, inntaka.

*Áhrif við innöndun:* Getur verið hættulegt. Ólíugufa eða úði sem myndast við háan hita geta valdið ertingu í öndunarfærum.

*Áhrif á augu:* Ertandi.

*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. Vistfraeðilegar upplýsingar.

### 12.1. Eiturhrif

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

**12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

*Þrávirkni/niðurbrot:* Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

*Uppsöfnun í lífverum:* Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

**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**

*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:*

H350 Getur valdið krabbameini.

*Aðrar upplýsingar:* -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblaðin 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. Pomona, CA 91768, USA, dags. 30.06.2015.