

# 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 Octane Power Boost**

Tilvísunarnúmer: -

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: Bætiefni fyrir eldsneyti.

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:

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)**

Eiturhrif við ásvelgingu, fl. 1

Húðæting/húðerting, fl. 2

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn áhrif, fl. 3

#### Helstu hættur

Eðlisræn hætta: -

Heilsufarshætta: Getur verið banvænt ef það kemst í öndunarveg við inntöku eða uppköst. Ertir húð. Getur valdið sljóleika eða svima.

Umhverfishætta: Skaðlegt vatnalífverum, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Umbúðamerkingar

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



Hættumerki:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <i>Viðvörunarorð:</i>        | Hætta   |
| <i>Innihaldsefni:</i>        | Leysinafta (úr jarðolíu), meðal alifáiskt<br>Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, naftenrík  |
| <i>Hættusetningar (H):</i>   | H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.<br>H315 Veldur húðertingu.<br>H336 Getur valdið sljóleika eða svima.<br>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.<br>P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar.<br>P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.<br>P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.<br>P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað.<br>P273 Forðist losun út í umhverfið. |
| <i>Viðbrögð:</i>             | P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.<br>P302 + P352 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu.<br>P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  |
| <i>Geymsla:</i>              | -   |
| <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>   |
|----------------|---------------|--|----------------|--|
| 64742-88-7     | 265-191-7     | leysinafta (úr jarðolíu), meðal alifáiskt*             | 25 - 50        | Eit. v. ásvelg. H304   |
| 64742-53-6     | 265-156-6     | eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, naftenrík* | 25 - 50        | Krabb. 1B H350   |
| 12108-13-3     | 233-166-5     | trikarbónýl(metýlsýklópenta-dienýl)mangan              | 1,02 - 1,2     | Bráð eit. 3 H301<br>Bráð eit. 2 H310<br>Bráð eit. 1 H330<br>Bráð eit. á vatn 1 H400<br>Langv. eit. á vatn 1 H410 |
| 111-65-9       | 203-892-1     | oktan  | 0,078 - 0,3    | Eldf. vökvi 2 H225<br>Húðert. 2 H315<br>Eit.v. ásvelg. 1 H304<br>SEM-VES 3 H336                                  |

|                      |      |
|----------------------|------|
| Bráð eit. á vatn 1   | H400 |
| Langv. eit. á vatn 1 | H410 |

\*DMSO er < 3%, IP346.

*Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.*

*Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.*

## 4. Skyndihjálp.

### 4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

- Almennt:* Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi og sýnið öryggisblaðið eða umbúðamerkingar.
- Við innöndun:* Flytjið slasaða í ferskt loft, haldið honum rólegum og hafið eftirlit með ástandi hans. Veitið öndunarhjálp og/eða gefið súrefni ef slasaði á erfitt með öndun eða hún hefur stöðvast. Leitið lækni.
- Snerting við húð:* Fjarlægið strax fót sem hafa mengast af efninu og skolið húðina með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef erting/óþægindi koma fram.
- Snerting við augu:* Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlokum öðru hverju til að tryggja fullnægjandi skolun. Leitið strax lækni.
- Inntaka:* Skolið munninn með vatni. Framkallið EKKI uppköst. Ef uppköst verða skal halda höfðinu lágt til að forðast að efnið berist í lungun. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og úhrif, bæði bráð og tafin

*Úhrif, einkenni:* Sjá kafla 11.

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

*Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:*

Meðhöndlun skv. einkennum.

## 5. Viðbrögð við eldsvoða.

### 5.1. Slökkviefni/búnaður

*Heppileg slökkviefni:* Froða, slökkviduft, koldíoxíð.

*Óæskilegur búnaður:* Notið ekki vatnsbunu þar sem hætta er á að það auki útbreiðslu eldsins.

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

*Sérstakar hættur:* Gufa efnisins myndar eldfima/sprengifima gufu sem er þyngri en loft og getur dreifst eftir gólfum og lögnum og valdið íkveikju fjarri upprunastað. Við hita eða bruna geta myndast hættulegar gufur og gastegundir s.s. koldíoxíð, kolmónoxíð, aldehyð, manganoxíð, ammoníak.

### 5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

*Hlífðarbúnaður:* Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

*Sérstakar aðferðir:* Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða og fjarlægið þær ef hægt er án áhættu.

## 6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

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

*Öryggisráðstafanir:* Fjarlægið allt sem getur valdið íkveikju og reykið ekki. Loftræstið rýmið þar sem lekinn varð. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Athugið að gólf geta verið hál þar sem efnið hefur farið niður.

*Hlíðarbúnaður:* Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

*Varúðarráðstafanir:* Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

### 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. Minniháttar leka má þurrka upp með pappír eða tuskum. Skolið mengað svæði vel með vatni.

### 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 opinn eld, hita, neistagjafa og annað sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Forðist innöndun gufu eða úða og sneringu við augu, húð og fatnað. Notið viðeigandi persónuhlífar. Þvoið ykkur vel eftir notkun efnisins.

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

*Geymsla:* Geymist á köldum, þurrum og vel loftræstum stað fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.

*Ósamrýmanleiki:* Sterkir oxunarmiðlar.

### 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>

Tríkarbónýl(metýlsýklópentadíenýl)mangan: (MG) 0,1 ppm 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Oktan: (MG) 200 ppm 935 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Váhrifavarnir

*Tæknilegar aðgerðir:* Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi frá mengunaruppsprettu. Virðið mengunarmörk og önnur viðmiðunarmörk eftir því sem við á.

*Persónuhlífar:*

*Öndunartæki:* Notið öndunargrímu með samsettri síu af gerð A2/P2 ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk.

*Fyrir augu:* Viðurkennd hlífðargleraugu.

*Fyrir hendur:* Hlífðarhanskar úr t.d. neopreni. Hlífðarhanskar hafa takmarkaðan endingartíma og þarf að skipta reglulega út.

*Fyrir húð:* Viðurkenndur hlífðarfatnaður til að koma í veg fyrir hvers konar sneringu við efnið. Veljið hlífðarbúnað í samráði við söluaðila og verkstjórnanda.

*Hreinlæti við vinnu:* Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið, fyrir önnur hlé og eftir vinnu. Þvoið hlífðarfatnað reglulega.

*Umhverfið:* Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

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

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <i>Ástand:</i>               | Vökvi                   |
| <i>Útlit:</i>                | Tær                     |
| <i>Lykt:</i>                 | Sterk olíulykt          |
| <i>Sýrustig (pH):</i>        | -                       |
| <i>Suðumark:</i>             | -                       |
| <i>Bræðslumark:</i>          | -                       |
| <i>Blossamark:</i>           | 116°C                   |
| <i>Sprengimörk:</i>          | -                       |
| <i>Eldnærandi:</i>           | -                       |
| <i>Sjálfkveikja:</i>         | -                       |
| <i>Íkveikimörk:</i>          | -                       |
| <i>Gufuþrýstingur:</i>       | -                       |
| <i>Gufuþéttni:</i>           | -                       |
| <i>Uppgufunarhraði:</i>      | -                       |
| <i>Rokgjörn lífræn efni:</i> | -                       |
| <i>Eðlisþyngd:</i>           | 0,88 við 15,6°C         |
| <i>Seigja:</i>               | 4,7 vSt við 40°C        |
| <i>Leyzni:</i>               | Vatnsleysni er óveruleg |
| <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 venjulegar aðstæður og notkun.

### 10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

*Hættuleg efnahvörf:* Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og fjölliðast ekki.

### 10.4. Skilyrði sem þarf að varast

*Skilyrði:* Hiti, opinn eldur og annað sem getur valdið íkveikju.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

*Efni sem skal varast:* Sterkir oxunarmiðlar.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

*Hættuleg myndefni:* Kolmónoxíð, koldíoxíð, aldehyð.

**11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.****11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <i>Almennt:</i>             | -  |
| <i>Helstu áhrifaleiðir:</i> | Innöndun, húð, inntaka.  |
| <i>Áhrif við innöndun:</i>  | Innöndun gufu getur valdið höfuðverk, svima og sljóleika og í alvarlegri tilfellum meðvitundarleysi.                             |
| <i>Áhrif á augu:</i>        | -  |
| <i>Áhrif á húð:</i>         | Ertandi. Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar húðina og getur valdið ertingu með roða, kláða, exemi, sprungum og húðbólgu. |
| <i>Áhrif við inntöku:</i>   | Hætta er á lungnabjúg eða efnalungnabólgu ef efnið kemst í öndunarvegi við inntöku eða uppköst, getur verið banvænt.             |
| <i>Bráð eiturhrif:</i>      | Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.                    |
| <i>Langvinn áhrif:</i>      | -  |

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

*Eiturhrif:* Skaðlegt vatnalífverum, hefur langvinn áhrif.

**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.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni**

*Hreyfanleiki:* Blandan leysist ekki í vatni en breiðist út á vatnsyfirborði.

**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 skilið á viðurkennda móttökustöð fyrir spilliefni.

*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:*

- H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- H301 Eitrað við inntöku.
- H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H310 Banvænt í snertingu við húð.
- H315 Veldur húðertingu.
- H330 Banvænt við innöndun.
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
- H350 Getur valdið krabbameini.
- H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

*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 uppfært með hliðsjón af eldra öryggisblaði framleiðanda.