

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 Super Lubricants Super Protectant**

Tilvisunarnúmer: -

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: Bílaviðhald.

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)

Eiturhrif á æxlun, fl. 2

Helstu hættur

Eðlisræn hættu: -

Heilsufarshætta: Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

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



Hættumerki:

<i>Viðvörðunarorð:</i>	Hætta
<i>Innihaldsefni:</i>	-
<i>Hættusetningar (H):</i>	H361 Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
<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. P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað.
<i>Viðbrögð:</i>	P308 + P311 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
<i>Geymsla:</i>	P405 Geymist á læstum stað.
<i>Förgun:</i>	P501 Fargið innihaldi/íláti hjá spilliefnamóttöku eða viðurkenndum förgunaraðila.

Viðbótarupplýsingar: -

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

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>
556-67-2	209-136-7	oktametýlsýklótetrasiloxan	1 - 5	Eldf. vökvi 3 H226 Eit. á æxlun 2 H361 Langv. eit. á vatn 4 H413

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: Sýnið öryggisblaðið ef leitað er til læknis eða slysadeildar.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Þvoið vel með vatni og sápu. Leitið læknis ef erting eða önnur einkenni (ofnæmisviðbrögð) koma fram.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni með augað vel opið; lyftið augnlokum öðru hverju til að tryggja fullnægjandi skolun. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.

Inntaka: Gefið slasaða mikið af vatni að drekka. Framkallið EKKI uppköst. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.

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:

Meðhöndlun skv. einkennum.

5. Viðbrögð við eldsvoða.**5.1. Slökkviefni/búnaður**

Heppileg slökkviefni: Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.

Óæskilegur búnaður: Notkun vatns við slökkvistörf getur verið þýðingarlítið.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við hita eða bruna geta myndast hættulegar gufur og gastegundir s.s. kolmónoxíð og koldíoxíð.

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: Forðist snertingu við húð og augu. Sjá einnig kafla 7 og 8.

Hlífðarbúnaður: Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Stöðvið lekann ef hægt er að gera það á öruggan hátt.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni: Notið óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi 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: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

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

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á læstum stað.

Ósamrýmanleiki: -

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):

-

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu á vinnusvæði. Vélræn loftræsting eða punktsgóð frá notkunarstað geta verið nauðsynleg. Greiður aðgangur þarf að vera að vatni (sturtu) og augnskolunaráhöldum.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Eru ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður.

Fyrir augu: Eru ekki nauðsynlegar við venjulegar aðstæður.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið hendur fyrir matarhlé, strax eftir notkun efnisins og eftir vinnu.

Umhverfið: Látið efnið ekki berast út í umhverfið.

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

Ástand: Vökvi, þeyta

Útlit: Mjólkurhvítur

Lykt: Dauf sæt lykt

Sýrustig (pH): 7

Suðumark: -

Bræðslumark: -

Blossamark: 5001°C

Sprengimörk: -

Gufuþrýstingur: -

Gufuþéttni: -

Uppgufunarhraði: -

Rokgjörn lífræn efni: -

Eðlisþyngd: -

Seigja: -

Leysni: Leysist í vatni

Deilistuðull: -

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.**10.1. Hvarfgirni**

Hvarfgirni: -

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Fjölliðast ekki.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Engin þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: -

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Kolefnisoxíð.

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

Almennt: -

Helstu áhrifaleiðir: Húð, innöndun, inntaka.

Áhrif við innöndun: Innihaldsefni getur valdið skaða.

Áhrif á augu: -

Áhrif á húð: Innihaldsefni getur valdið skaða.

Áhrif við inntöku: Innihaldsefni getur valdið skaða.

Bráð eiturhrif: LD50 (húð, kanínur): 794 µl/kg
LC50 (innöndun, rottur): 36 mg/l/ 4 klst.

Langvinn áhrif: Inniheldur efni (oktametylsýklótetrasiloxan) sem er grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði og einnig lifur.

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

Eiturhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Uppsöfnun í lifverum: Oktametylsýklótetrasiloxan: Log Pow = 5.1

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: -

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: -

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lifverum 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, vatnsfarveg, 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:

H226 Eldfimur vökvi og gufa.

H361 Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

H413 Getur haft langvinn, skaðleg áhrif á líf í vatni.

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. Pamona, CA 91768, USA, dags. 23.07.2014.