

# 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 Waterless Wash & Shine**

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: Lakkhreinsir.

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; sjúkrabífreid, 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)**

Húðnæming, fl. 1

#### Helstu hættur

Eðligræn hætta: -

Heilsufarshætta: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Umhverfishætta: -

### 2.2. Umbúðamerkingar

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



Hættumerki:

Viðvörðunorð: Varúð

<i>Innihaldsefni:</i>	-
<i>Hættusetningar (H):</i>	H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
<i>Varnaðarsetningar (P)</i>	
<i>Almennar:</i>	-
<i>Forvarnir:</i>	P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. P272 Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu.
<i>Viðbrögð:</i>	P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu. P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni. P363 Þvoið föt sem óhreinast af efninu fyrir næstu notkun.
<i>Geymsla:</i>	-
<i>Förgun:</i>	P501 Fargið innihaldi/fláti hjá spilliefnamóttöku eða viðurkenndum förgunaraðila.

*Viðbótarupplýsingar:* -

### 2.3. Aðrar hættur

*Aðrar hættur:* Eitrunareiginleikar 0,5% 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>
5989-27-5	-	D-límónen	3 - 7	Eldf. vökvi 3 H226 Húðert. 2 H315 Húðnæm. 1 H317 Bráð eit. á vatn H400 Langv. eit. á vatn H410
-	-	Iðnaðarleynd	3 - 7	-

*Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.*

*Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.*

## 4. Skyndihjálp.

### 4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

<i>Almennt:</i>	Hjálparaðilar þurfa að tryggja eigið öryggi. Sýnið öryggisblaðið ef leitað er til lækni eða slyshadeildar.
<i>Við innöndun:</i>	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Snerting við húð:</i>	Þvoið vel með vatni og sápu. Leitið lækni ef erting eða önnur einkenni (ofnæmisviðbrögð) koma fram.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið strax vel með nægu vatni með augað vel opið; lyftið augnlokum öðru hverju til að tryggja fullnægjandi skolun. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Inntaka:</i>	Gefið slasaða mikið af vatni að drekka. Framkallið EKKI uppköst. Leitið lækni 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. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum hjá næmdum einstaklingum.

**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. Innihalds- og niðurbrotsefni geta valdið ofnæmi í snertingu við húð.

**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 húð og augu.

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

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum.

Ósamrýmanleiki: Kolefnisoxíð.

**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 punktsg 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:* Hlíðargleraugu með hliðarhlífum.*Fyrir hendur:* Hlíðarhanskar.*Fyrir húð:* Viðeigandi hlífðarfatnaður.

*Hreinlæti við vinnu:* Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

*Umhverfið:* Látið efnið ekki berast út í umhverfið.**9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

*Ástand:* Vökvi  
*Útlit:* Mjólkurhvítur  
*Lykt:* Sítruslykt  
*Sýrustig (pH):* 7,3  
*Suðumark:* -  
*Bræðslumark:* -  
*Blossamark:* 5001°C  
*Sprengimörk:* -  
*Eldnærandi:* -  
*Gufuþrýstingur:* -  
*Uppgufunarhraði:* -  
*Rokgjörn lífræn efni:* -  
*Eðlisþyngd:* -  
*Seigja:* 1000 (dýnamísk)  
*Leysni:* Leysist fullkomlega 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.

*Áhrif við innöndun:* Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

*Áhrif á augu:* -

*Áhrif á húð:* Getur valdið ofnæmisviðbrögðum. Veldur minniháttar ertingu. Einkenni geta verið kláði og útbrot.

*Áhrif við inntöku:* -

*Bráð eiturhrif:* LD50 (inntaka (rottur): 4400 mg/kg  
LD50 (húð (kanínur): > 5 g/kg

*Langvinn áhrif:* Getur valdið ofnæmi og ofnæmisviðbrögðum í snertingu við húð og við innöndun.

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

*Eiturhrif:* Eitrað vatnalífverum og 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:* 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. Fordíst 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:*

H226 Eldfímur vökvi og gufa.

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

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 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. 29.01.2014.