

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 Transmission Treatment**
 Tilvisunarnúmer: PSL15000, PSL15220, PSL15225, PSL15020
 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 sjálfskiptingar.
 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:

Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, 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)

Óflokkað.

Helstu hættur

Eðligræn hættu: Eldfímur vökvi og gufa.
 Heilsufarshættu: Getur verið banvænt ef það kemst í öndunarveg við inntöku eða uppköst. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
 Umhverfishættu: Skaðlegt vatnalífverum, hefur langvinn áhrif.

2.2. Umbúðamerkingar

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



Hættumerki:

<i>Viðvörðunarorð:</i>	Varúð
<i>Innihaldsefni:</i>	-
<i>Hættusetningar (H):</i>	H226 Eldfimur vökvi og gufa. H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. 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>	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>	-
<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: Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti. Mikil útsetning fyrir efninu getur aukið einkenni húð- og öndunarfæra-sjúkdóma sem einstaklingur hefur fyrir.

Takmarkanir á notkun: -

Annað: Eitrunareiginleikar óþekkt hlutfalls blöndunnar eru óþekktir.

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>
63449-39-8	264-150-0	klóróalkanar, C14-16	15 - 20	-
64742-53-6	265-156-6	eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt	40 - 60	Krabb. 1B H350
64742-94-5	265-198-5	leysinafta (úr jarðolíu), þungt, arómatískt	2 - 5	Bráð eit. 1 H304
98-06-6	202-632-4	tert-bútýlbenzen	1 - 2	Eldf. vökvi 3 H226 Húðert. 2 H315 Bráð eit. 4 H332
-	-	jarðolía	1 - 3	-
91-20-3	202-049-5	naftalen	< 0,3	Bráð eit. 4 H302 Krabb. 2 H351

				Bráð eit. á vatn 1 H400 Langv. eit. á vatn 1 H410
527-53-7	208-417-1	1,2,3,5-tetrametýlbenzen	< 0,6	Augnert. 2 H319

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

- Almennt:* Sprautist efnið inn í húð eða aðra vefi við notkun undir þrýstingi þarf viðkomandi tafarlausa læknishjálp, einnig þó skaði virðist óverulegur í fyrstu.
- Við innöndun:* Tryggið hreint loft. Leitið strax lækni ef óþægindi koma fram.
- Snerting við húð:* Fjarlægið strax fót og skó sem hafa mengast af efninu og þvoiid 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; lyftið augnlökum öðru hverju til að tryggja fullnægjandi skolun. Leitið strax lækni ef óþægindi koma fram.
- Inntaka:* Leitið strax lækni eða hafið samband við eitrunarmiðstöð. Framkallið EKKI uppköst.

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

- Úhrif, einkenni:* Sjá kafla 11.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun 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:* Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.
- 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. oxíð brennisteins, vetnisklórlíðs og niturs.

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: Halógenar og efnasambönd með halógenum, 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 ³
Naftalen:	(MG)	10 ppm 50 mg/m ³

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.

<i>Persónuhlífar:</i>	
<i>Öndunartæki:</i>	Notið viðeigandi viðurkennd öndunartæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða mengun veldur óþægindum. Nauðsynlegt getur verið að nota ferskloftstæki ef mengun er mikil.
<i>Fyrir augu:</i>	Hlífðarglæraugu sem falla vel að.
<i>Fyrir hendur:</i>	Hlífðarhanskar.
<i>Fyrir húð:</i>	Viðeigandi hlífðarfatnaður. Notið viðeigandi hitahlífar ef við á.
<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	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.
<i>Umhverfið:</i>	Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn í umhverfinu eða jarðveg.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Vökvi, þykkfljótandi olía
<i>Útlit:</i>	Rauðgulur
<i>Lykt:</i>	Olíulykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	> 130°C
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	8,24 g/ml
<i>Seigja:</i>	cPs 39,0 við 40°C
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

<i>Annað:</i>	-
---------------	---

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

<i>Hvarfgirni:</i>	Sértækar upplýsingar fyrir vöruna liggja ekki fyrir.
--------------------	--

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.
---------------------	---

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

<i>Hættuleg efnahvörf:</i>	Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti. Hættuleg fjölliðun á sér ekki stað.
----------------------------	---

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

<i>Skilyrði:</i>	Hiti, opinn eldur og annað sem getur valdið íkveikju.
------------------	---

10.5. Ósamrýmanleg efni

<i>Efni sem skal varast:</i>	Halógenar og efnasambönd með halógenum, 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: Hár styrkur getur valdið höfuðverk, svima og sleni. Mikil útsetning fyrir efninu getur aukið einkenni öndunarfærasjúkdóma sem einstaklingur hefur fyrir.

Áhrif á augu: Getur valdið ertingu.

Áhrif á húð: Getur valdið ertingu, þurrkar húðina. Mikil útsetning fyrir efninu getur aukið einkenni húðsjúkdóma sem einstaklingur hefur fyrir.

Áhrif við inntöku: Getur verið banvænt ef það kemst í öndunarveg við inntöku eða uppköst. Höfuðverkur, svimi, slen.

Bráð eiturrhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

Langvinn áhrif: Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Endurtekin eða langvarandi snerting getur valdið langvinnum einkennum.

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 lifverum

Uppsöfnun í lifverum: 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 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, 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: -

Hættunúmer: -

Gangakóði: -

EmS: -

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur: III

14.5. Umhverfishættur

Skaðlegt umhverfinu: -

Sjávarmengandi: Já

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.
- H302 Hættulegt við inntöku.
- H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H315 Veldur húðertingu.
- H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
- H332 Hættulegt við innöndun.
- H350 Getur valdið krabbameini.
- H351 Grunað um að valda 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 unnið eftir MSDS frá GoldenWest Lubricants, Inc. Pamoona, CA 91768, USA, dags. 01.07.2015.