

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: **SPL100 Super Penetrating Lubricant Aerosol**

Tilvisunarnúmer: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi í þrýstihylki

Reach skráningarnr: Á ekki við.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Smurefni fyrir iðnað og atvinnustarfsemi.

Fraráðin notkun: Ekki til heimilisnota.

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)

Eldfim úðaefni, fl. 1	H222+H229
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur, fl. 1B	H340
Krabbameinsvaldandi áhrif, fl. 1B	H350

Helstu hættur

Eðlisræn hættu: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Heilsufarshættu: Getur valdið erfðagöllum. Getur valdið krabbameini.

Umhverfishættu: -

2.2. Umbúðamerkingar

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



Hættumerki:

<i>Viðvörðunarorð:</i>	Hætta
<i>Innihaldsefni:</i>	Jarðolíugös, fljótandi, brennisteinssneydd Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, naftenauðug
<i>Hættusetningar (H):</i>	H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnun. H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. H340 Getur valdið erfðagöllum. H350 Getur valdið krabbameini.
<i>Varnaðarsetningar (P)</i>	
<i>Almennar:</i>	P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
<i>Forvarnir:</i>	P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar. P211 Má ekki úða á opinn eld eða aðra íkveikjuvalda. P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
<i>Viðbrögð:</i>	P308 + P311 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
<i>Geymsla:</i>	P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
<i>Förgun:</i>	-
<i>Viðbótarupplýsingar:</i>	-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: Eitrunareiginleikar innihaldsefna 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>
64742-53-2	265-156-6	eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, naftenrík	60	Krabb. 1B H350
68476-86-8	270-705-8	jarðolíugös, fljótandi, brennisteinssneydd	35	Lofit. u. þrýst. Eldf. vökví 1 Stökkbr. 1B Krabb. 1B - H220 H340 H350

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf og notið viðeigandi persónuhlífur (sjá kafla 8). Fjarlægið allt sem getur valdið íkveikju. Hafðið öryggisblaðið eða umbúðamerkingar meðferðis ef leitað er til læknis eða slysadeildar.

Við innöndun: Tryggið hreint loft.

Snerting við húð: Þýðið frostbruna eftir fljótandi gas með volgu vatni.

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.

Inntaka: Skolið munninn og drekkið síðan nóg af vatni.

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: Slökkviduft, kolsýra, vatnsúði.

Óæskilegur búnaður: REYNIÐ EKKI AÐ SLÖKKVA Í LEKANDI GASÍ NEMA HÆGT SÉ AÐ STÖÐVA LEKANN.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Afar eldfimt. Haldið vörinni og tómun umbúðum frá hita og íkveikjuvöldum. Umbúðirnar geta sprungið ef þær hitna og skotist langan veg. Meðhöndla þarf skemmdar umbúðir með varúð. Við bruna myndast kolmónoxíð og koldíoxíð.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður: Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða. Brunaleifum og menguðu vatni, sem notað er við slökkvistörf, þarf að safna og farga sérstaklega. Það má ekki fara í niðurföll.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Haldið óviðkomandi frá og verið vindmegin við mengaða svæðið. Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Loftræstið rýmið þar sem lekinn varð. Fjarlægjið allt sem getur valdið íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

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. Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn í umhverfinu eða jarðveg.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni: Stöðvið lekann ef hægt er að gera það á öruggan hátt. Notið óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Nota má gufubælandi froðu til að draga úr gufum. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

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: Notið viðeigandi persónuhlífar. Forðist opinn eld, hita, neistagjafa og annað sem valdið getur íkveikju, reykingar bannaðar. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagn. Notið aðeins neistavarin tæki og áhöld. Notið vöruna aðeins í lokuðu kerfi eða tryggið fullnægjandi loftræstingu. Æskilegt er að sprinklerkerfi sé á notkunar- og geymslustöðum. Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Þvoið hendur fyrir hlé og strax eftir vinnu með efnið. Mengaður hlífðarfatnaður ætti ekki að fara út af vinnusvæði. Þrífið áhöld, vinnusvæði og hlífðarfatnað reglulega.

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

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Haldið efninu frá hita- og neistagjöfum, opnum eldi og öðru sem getur valdið íkveikju. Hlífið gegn beinu sólarljósi. Geymið ekki með eldfimum efnum. Geymið í samræmi við reglur.

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):

Olíupoka, steinefnaolíuagnir (olíuúði): (MG) 1 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: -

Fyrir augu: Hlífðarglæraugu sem falla vel að.

Fyrir hendur: Ógegndræpir hlífðarhanskar.

Fyrir húð: Viðeigandi langerma hlífðarfatnaður. Efnapólin svunta, stígvél sem mynda ekki stöðurafmagn.

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 hlé og strax eftir vinnu með efnið. Mengaður hlífðarfatnaður ætti ekki að fara út af vinnusvæði. Þrífið áhöld, vinnusvæði og 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 í þrýstihylki

Útlit: Brúnn

<i>Lykt:</i>	Mild efnalykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,99
<i>Seigja:</i>	-
<i>Leysni:</i>	-
<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. Viðkvæmt fyrir stöðurafmagni.

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, eldur og neistagjafar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: -

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Við bruna myndast kolmónoxíð og koldíoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: Getur valdið erfðagöllum. Getur valdið krabbameini.

Helstu áhrifaleiðir: Innöndun, húð.

Áhrif við innöndun: -

Áhrif á augu: -

Áhrif á húð: -

Áhrif við inntöku: -

Bráð eiturrhif: -

Langvinn áhrif: Getur valdið erfðagöllum. Getur valdið krabbameini.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. 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: 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, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.

14.1. UN númer

UN númer: 1950

14.2. Rétt UN sendingarheiti

Sendingarheiti: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1

14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga

Hættuflokkur/flokkar: 2.1

Varúðarmerki: -

Hættunúmer: -

Gangakóði: -

EmS: F-D, S-U

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur: -

14.5. Umhverfishættur

Skaðlegt umhverfinu: Já

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:

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H340 Getur valdið erfðagöllum.

H350 Getur valdið krabbameini.

Aðrar upplýsingar: -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirbyggjandi 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.