

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Lubricool – Sker og snittolía

Vörunúmer:

600-635-0012 340 g

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun

Snittolía í úðabruða.

Notkun sem ráðið er frá

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

1.3 Söluaðili:

KEMI ehf.

Framleiðandi:

Mega-Lab Manufacturing Co.Ltd.

Tunguhálsi 10

361 Connie Crescent, Concord

110 Reykjavík

Ontario L4K 5R2, Kanada

4154000

00-1-613 996 6666

Sími:

Netfang:

kemi@kemi.issales@mega-lab.com

Veffang:

www.kemi.iswww.mega-lab.com

1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

H222

Afar eldfimt úðaefti

Eldf.úðaefti 1

H229

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun

Úðabr. 1

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki



Viðvörðunorð

HÆTTA

Hættusetningar

H222

Afar eldfimt úðaefti

H229

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun

Varnaðarsetningar

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til

P210

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum.

!- Reykingar bannaðar.

P211

Má ekki úða á opinn eld eða annan hita- og neistagjafa.

P251

Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

P410+P412

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

EUH066

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti, sé loftræsting ófullnægjandi.,

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB (<0,1%).

(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Á ekki við

3.2 Blöndur:

Etanól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	30 - 60
Raðnúmer	603-002-00-5	Varnaðarmerki:	F
EINECS, ELINECS	200-578-6	H-setningar	H11
CAS	64-17-5	Flokkun, hættumerking	Mjög eldfimt
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225			

Oxiran, metýl- fjölliða, mónóbútýl eter			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	10 - 30
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	618-542-7	H-setningar	-
CAS	9038-95-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.4 - H302			

Alkanólamín			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	Óuppgafið	H-setningar	-
CAS	Óuppgafið	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
-			

Vetniskolefnagös í vökvaformi - drifgös			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	15 - 40
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	Óuppgafið	H-setningar	-
CAS	Óuppgafið	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
-			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni. Beitið viðeigandi tækjabúnaði við öndunarstopp.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið augnlækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Framkallið ekki uppköst. Leitið strax lækni. Sýnið öryggisblaðið. Ásvelgingarhætta.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín:

Bráð eiturhrif, innöndun	Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir. Mikil innöndun af ráðnum hug getur valdið ertingu í öndunarfærum, höfuðverk og svima. (áhrif á miðtaugakerfi). Einkenni eru: Ertung, sviði í koki, hósti, andnaud.
Bráð eiturhrif, húð	Getur valdið ertingu.
Bráð eiturhrif, augu	Veldur miklum sviða og ertingu í augum.
Bráð eiturhrif, inntaka	Getur valdið magaverkjum, ógleði og uppköstum. Ásvelgingarhætta í lungu.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli, getur dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, eitruð niðurbrotsefni, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Sprengihætta við upphitun.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6.lið og fargið skv.13.lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Fjarlægið alla hita- eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Varan getur myndað hálkubletti.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Við losun gufu skal tryggja góða loftræstingu. Gerið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og myndun stöðurafmagns. Úðabrúsi: Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. Gatið ekki eftir notkun. Úðið ekki á heita fleti. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum og eldvörðum stað. Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólfi. Forðist hátt hitastig (>50°C), beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda og stöðurafmagn. Geymið fjarri oxurum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæríbreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Athugasemdir
Etanól	1000	8			
Alkanólamín		5			
Vetniskolefnagös í vökvaformi - drifgös	1000				

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið.

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar
Augnhlífar
Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166), eða andlitshlíf. Notið efnaþolna hlífðarhanska t.d. úr: Bútýl- eða nitrílúmmí (EN 374). Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska. Mælt er með notkun tæringarhelds langerma vinnufatnaðar (EN 13034). Notið CE merktan öndunarbúnað með síu fyrir lífrænar gufur.

Húð - annað
Öndunarfæri

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi, léttfljótandi (úðabrusi)
Lykt:	Leysiefnalykt
Litur:	Litlaus
Blossamark:	23°C
Gufuþrýstingur (24°C):	460 kPa
Eðlismassi gufu (loft=1):	>1
Eðlismassi við 20°C:	0,86 g/cm ³
Vatnsleysni:	Blandast í öllum hlutföllum
Rokgjörn efni:	90%

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnavarfi:

Möguleg uppsöfnun eld- og sprengifimrar gufu.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur, stöðurafrægn og aðrir íkveikjuvaldar. Sprengihætta við upphitun.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, eitruð niðurbrotsefni, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Sprengihætta við upphitun.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif, innöndun	Mikil innöndun af ráðnum hug getur valdið ertingu í öndunarfærum, höfuðverk og svima. (áhrif á miðtaugakerfi).
Bráð eiturrhif, húð	Einkenni eru: Erting, sviði í koki, hósti, andnað.
Bráð eiturrhif, augu	Getur valdið ertingu.
Bráð eiturrhif, inntaka	Veldur miklum sviða og ertingu í augum.
Krabbamein	Getur valdið magaverkjum, ógleði og uppköstum. Ásvelgingarhætta í lungu. Inniheldur Oxiran, metýl- fjölíða, mónóbútýl eter, sem er skráð sem krabbameinsvaldur (WHMIS).

Etanól	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	31623	ppm/l/4 klst	rotta	
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	7060	mg/kg	rotta	

Oxiran, metýl- fjölíða, mónóbútýl eter	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>147	mg/m ³ /4 klst	rotta	
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	5000	mg/kg	rotta	

Alkanólamín					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	5200	mg/kg	rotta	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

- 12.1 Eiturhrið:** Varan er ekki talin skaðleg lífi í vatni. Losið ekki í niðurföll, vatnsból eða grunnvatn. Hefur væg skaðleg áhrif á drykkjarvatn.
- 12.2 Þrávirkni og niðurbrot:** Varan brotnar treglega niður í náttúrunni.
- 12.3 Uppsöfnun í lífverum:** Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
- 12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:** Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
- 12.5 PBT/VPvB:** Á ekki við.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

- Vara** Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega.
- Óhreinar umbúðir** Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

- UN Númer** 1950
- Efnisheiti v. flutninga:** AEROSOLS
- Hættuflokkur:** 2.1
- Pökkunarflokkur:** -
- Hættuundirflokkur:** 5F
- Jarðgangaflokkun:** D
- Mengunarhætta:** Já

IMDG:

- UN Númer** 1950
- Efnisheiti v. flutninga:** AEROSOLS
- Hættuflokkur:** 2.1
- EmS:** F-D, S-U
- Pökkunarflokkur:** -
- Mengunarhætta:** Já

IATA:

- UN Númer** 1950
- Efnisheiti v. flutninga:** AEROSOLS, FLAMMABLE
- Hættuflokkur:** 2.1
- Pökkunarflokkur:** -

Varúðarmerking



15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku

Útgáfa:	1
Dags:	13.06.2017

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi. Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir. Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:	MEGA-LAB
	MATERIAL SAFETY DATA SHEET
	LUBRICOOL
Útgáfa:	31.08.2016