1. útgáfa 14.11.2016

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **SKF LHMF 300**

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

Viðeigandi notkun Olía til að setja upp og fjarlægja legur, fóðringar og fl.

Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirliggjandi.

1.3 Söluaðili:

	Söluaðili	Framleiðandi
	Landvélar	SKF Maintenance Products
	Smiðjuvegi 66	Postbus 1008
	200 Kópavogur	Nl-3430 BA Nieuwerein, Holland
Sími:	580 5800	+31-30-6307200
Netfang:	landvelar@landvelar.is	sebastien.david@skf.com
Veffang:	www.landvelar.is	www.skf.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):

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki Engin.

Viðvörunarorð Ekkert.

Hættusetningar Engar.

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til

P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

2.3 Aðrar hættur: Varan getur valdið vægri ertingu í húð og augum. Inniheldur engin PBT/vPvB efni.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur: Varan inniheldur engin hættuleg efni sem geta ber í þessum lið.

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 Sýnið öryggisblaðið sé læknisaðstoðar leitað.

Innöndun Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.

Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis verði vart við óþægindi..
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis verði vart við einkenni.
Inntaka	Hreinsið munn vandlega og drekkið 1-2 vatnsglös í smáum sopum. Leitið læknis verði vart við einkenni.

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

Getur valdið vægri ertingu í húð og augum.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum. Ekki er talin þörf á bráðameðferð.

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:

Varan er ekki eldfim, en brennanleg. Brotnar niður í eldi eða við hátt hitastig og getur myndað eldfimar og eitraðar gufur (kolmónoxíð og koldíoxíð).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Flytjið ílát af hættusvæði, sé það unnt án áhættu. Forðist innöndun gufu.
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað (efnahelda hanska) 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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun gufu.
Reykið ekki. Notið viðeigandi persónuhlífar (hanska, öryggisgleraugu). (hlífðarfatnaður EN469).

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni eða mokið upp með handverkfærum. Minni háttar losun má þurrka með klút.
Setjið í þar til gerð vandlega merkt og lukt ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.
Forðist innöndun gufu. Rennandi vatn og augnskol ættu að vera á vinnusvæði.

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.

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 stað, fjarri beinu sólarljósi. Geymið fjarri matvælum og fóðri.
Geymið þar sem börn ná ekki til.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirliggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

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.
Persónuhlífar	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 vörunni fjarri matvörum.
Augnhlífar	Notið viðurkennd öryggisgleraugu með hliðarvörn (EN166) sé talin hætta á slettum.
Húð - hendur	Notið hanska, t.d. úr nítrílgúmmíi (>0,4 mm þykkt, EN374). Athugið gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Húð - annað	Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.
Öndunarfæri	Almennt er ekki þörf á öndunarhlífum.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi	
Lykt:	Einkennandi	
Litur:	Ljósbrúnn	
Bræðslumark:	-30°C	
Blossamark:	213°C.	
Eðlismassi við 15°C:	0,88	g/cm^3
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt	
Eldfimi:	Tregtendranlegt	
Seigja (20°C):	307	mm2/s

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Hvarfast við sterka oxara, sýrur og basa.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist upphitun (>200°C) og snertingu við eld- og neistagjafa.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxara, sýrur og basar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Varan er ekki eldfim, en brennanleg. Brotnar niður í eldi eða við hátt hitastig og getur myndað eldfimar og eitraðar gufur (kolmónoxíð og koldíoxíð).

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Inntaka	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi. Inntaka getur valdið óþægindum.
Ísog um húð	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.
Innöndun	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.
Húðerting	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi. Affitar húð. Langvinn snerting getur valdið ertingu og jafnvel sýkingum.
Augnerting	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Getur valdið tímabundinni ertingu. Veldur tímabundinni ertingu.

Næming	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.
Stökkbreytingar	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.
Krabbamein	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.
Eiturhrif á æxlunarfæri	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.
Váhrif í eitt skipti	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.
Endurtekin váhrif	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.
Ásvelgingarhætta	Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirliggjandi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Ekki er krafist flokkunar á vörunni samkvæmt fyrirliggjandi niðurstöðum.

Þrávirkni og niðurbrot	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
Uppsöfnun í lífverum	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
Dreifanleiki í jarðvegi	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
PBT/vPvB mat	Inniheldur engin PBT/vPvB efni.
Önnur eiturhrif	Myndar filmu á vatnsyfirborði sem getur verið skaðleg fyrir líf í vatni og dregið úr súrefnisupptöku.

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.
Skv. reglugerð nr. 184/2002 um spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem :
13 02 08 (aðrar vélar-, gír- og smurolíur)

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinna.
Skv. reglugerð nr. 184/2002 um spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem :
Ísogsefni og klútar menguð af vörunni:
15 02 03 (íseyg efni, síunarefni, þurrkur, og hlífðarfatnaður annar en tilgreindur er í 15 02 02)

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IMDG:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IATA:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk 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

Engar.

Útgáfa/Dags: 1 / 14.11.2016

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: ***SKF MAINTENANCE PRODUCTS***
Safety Data Sheet
LHMF 300

Útgáfa: *22.02.2016 (03.00/GBR)*