

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 LHMT 68		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Keðjuólía. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	Landvélar Smiðjuvegi 66 200 Kópavogur Sími: 580 5800 Netfang: landvelar@landvelar.is Veffang: www.landvelar.is	Framleiðandi: SKF Maintenance Products Postbus 1008 NI-3430 BA Nieuwerein, Holland +31-30-6307200 sebastien.david@skf.com 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.
Viðvörðunarorð	Ekkert.
Hættusetningar	Engar.
Varnaðarsetningar	P102 Geymist þar sem börn ná ekki til P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

2.3 Aðrar hættur: Sjá einnig 11. og 15. lið.

Inniheldur engin PBT/vPvB efni.

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 skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	Sýnið öryggisblaðið sé lækniástoðar leitað.
Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.

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

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 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

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 vörinni 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:	Gulur
Blossamark:	>200°C.
Gufuþrýstingur (20°C):	<0,001 hPa
Eðlismassi við 20°C:	0,88 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt
Seigja (40°C):	68 mm ² /s

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

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 og snertingu við eld- og neistagjafa.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Engin þekkt.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Inntaka	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi. Inntaka mikils magns getur valdið óþægindum.
Ísog um húð	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Innöndun	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Húðerting	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi. Getur valdið vægri ertingu.
Augnerting	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Getur valdið tímabundinni ertingu.
Næming	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Stökkbreytingar	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Krabbamein	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlunarfæri
Váhrif í eitt skipti
Endurtekin váhrif
Ásvelgingarhætta

Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

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

Þrávirkni og niðurbrot
Uppsöfnun í lífverum
Dreifanleiki í jarðvegi
PBT/vPvB mat
Önnur eiturhrif

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Inniheldur engin PBT/vPvB efni.
Hefur væg neikvæð áhrif á líf í vatni.

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-, gir- 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 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

Engar.

Útgáfa: 1
Dags: 10.11.2016

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
LHMT 68
Útgáfa: 21.04.2015 (2.00/GBR)