

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 LGMT 3

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

Viðeigandi notkun Smurfeiti.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

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
NL-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	EUH210	Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.
Varnaðarsetningar	P102 P501	Geymist þar sem börn ná ekki til Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

PBT/vPvB mat hefur ekki farið fram.
Getur valdið vægri ertingu í augum og húð. Affitar húð. Langvinn snerting getur valdið ertingu og mögulega sýkingu.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Á ekki við

3.2 Blöndur:

Sínksölt af naftensýru			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	N
EINECS, ELINECS	234-409-2	H-setningar	H50/53
CAS	12001-85-3	Flokkun, hættumerking	Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetylþenten			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119491299-23	Innihald %	< 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	270-128-1	H-setningar	H52/53
CAS	68411-46-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Langv.eit.á vatn 3 - H412			

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 læknisaðstoðar 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. Fjarlægið 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. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon. 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 augum og húð. Affitar húð. Langvinn snerting getur valdið ertingu og mögulega sýkingu.

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, 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.

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. Verið vindmegin við mengað svæði. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Notið viðeigandi persónuhlífar (hanska, öryggisgleraugu). (hlífðarfatnaður EN469).

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Komið í veg fyrir að efni 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. Haldið fjarri íkveikjuvöldum. 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.

Geymið fjarri matvælum, fóðri, og oxurum, sterkum sýrum og bösum. Geymið þar sem börn ná ekki til.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirleggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur:

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. Hafið augnskol tiltækt á vinnusvæði.

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 öryggisglæraugu með hliðarvörn (EN166).

Húð - hendur

Notið hanska úr nitrílgúmmíi (>0,4 mm, gegnsteymistími >8 klst, EN374).

Athugið gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Almennt er ekki þörf á öndunarhlífum. Sé hætta á úðamyndun, ætti að nota öndunargrímu með síu af gerð A/P2 (EN 136/140/145).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Feiti
Lykt:	Væg
Litur:	Gulbrúnn
Blossamark:	>220°C
Sjálftendrunarmark:	>350°C (ASTM D659)
Hitaniðurbrot:	>350°C
Eðlismassi við 25°C:	0,95 g/cm ³
Vatnsleysni:	Óleysanlegt

9.2 Aðrar upplýsingar:

Rennslismark:	>180°C (ASTM D566)
---------------	--------------------

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Hvarfast við oxara, sterkar sýrur og basa.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engir þekktir.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist hátt hitastig (>350°C) og eld- og neistagjafa.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, sterkar 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 eitradar gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

SKF LGMT3					
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	

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 í augum og húð. Affitar húð. Langvinn snerting getur valdið ertingu og mögulega sýkingu.
Augnerting	Getur valdið tímabundinni ertingu. Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
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	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Váhrif í eitt skipti	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi. Innöndun úða getur valdið ertingu í efri hluta öndunarvegjar.
Endurtekin váhrif	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Ásvelgingarhætta	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Annað	Við upphitun gefur varan frá sér gufur sem geta valdið ertingu í öndunarfærum, ásamt hósta og öndunarefniðleikum.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Flokkunarvið mið eru ekki uppfyllt skv. fyrirbyggjandi gögnum. Varan inniheldur lítið magn efna sem teljast hættuleg umhverfinu.

SKF LGMT3					
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	

Þrávirkni og niðurbrot	Ekki talið brotna niður í lífverum.
Uppsöfnun í lífverum	Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Dreifanleiki í jarðvegi	Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
PBT/vPvB mat	Hefur ekki farið fram.
Önnur eiturrhrif	Vörur byggðar á olíu geta mengað jarðveg og vatn.

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)
Óhreinarn umbúðir	Óhreinarn umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinarn umbúðir má endurvinnna. Skv. reglugerð nr. 184/2002 um spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem : Ísogsefni og klútar menguð af vörinni: 15 02 02 (íseyg efni, síunarefni (þ.m.t. olíusíur sem ekki eru tilgreindar með öðrum hætti), þurrkur, og hlífðarfatnaður sem eru menguð með hættulegum efnum)

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

H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa:	2
Dags:	06.08.2016

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
LGMT 3

Útgáfa:	31.05.2015 (3.01/GBR)
Kemur í stað:	18.04.2014