

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 LGHB 2

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 EUH208

Inniheldur: Kalsíumsölt af bensensúlfonsýru, mónico-C16-24 alkýlafleiðum, kalsíumsölt af bensensúlfonsýru, C10-16 alkýlafleiðum, súlfonsýru, steinolíu, kalsíumsölt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Á ekki við

3.2 Blöndur:

Bensensúlfonsýru - mónico-C16-C24- alkýlafleiðu kalsíumsölt			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119492616-28-xxxx	Innihald %	1 - 10,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	274-263-7	H-setningar	H38
CAS	70024-69-0	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðnæm.1 - H317			

Bensensúlfonsýru - C10-C16- alkýlafleiðu kalsíumsólt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	271-529-4	H-setningar	H36
CAS	68584-23-6	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðnæm.1 - H317			

Kalsíumsúlfonöt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	263-093-9	H-setningar	H36
CAS	61789-86-4	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðnæm.1 - H317			

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetylþenten			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119491299-23	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	270-128-1	H-setningar	H52/53
CAS	68411-46-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
SEM-EV 2 - H373, Langv.eit.á vatn 3 - H412			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

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.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniáætlun 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 eittraðar 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 efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið isogsefni 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 sterkum oxurum. Geymið þar sem börn ná ekki til.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirleggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærifreytur:

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.

Bensensúlfonsýru - mónó-C16-C24- alkýlafleiðu kalsíumsölt					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	3,33	mg/kg/líkamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,66	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,83	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1,67	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,33	mg/m ³
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Set/ferskvatn		DNEL	723500000	mg/l
Umhverfi	Set/sjór		PNEC	723500000	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		PNEC	100	mg/kg

Bensensúlfonsýru - C10-C16- alkýlafleiðu kalsíumsölt					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	3,33	mg/kg/líkamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,66	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,83	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1,67	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,33	mg/m ³
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Set/ferskvatn		DNEL	723500000	mg/l
Umhverfi	Set/sjór		PNEC	723500000	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		PNEC	100	mg/kg

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetylþenten					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, isog um húð	Langtíma	DNEL	0,62	mg/kg/líkamsp/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	4,37	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,31	mg/kg/líkamsp/d
Neytendatengt	Fólk, isog um húð	Langtíma	DNEL	0,31	mg/kg/líkamsp/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1,09	mg/m3
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,051	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,0051	mg/l
Umhverfi	Set/ferskvatn		DNEL	9320	mg/l
Umhverfi	Set/sjór		PNEC	932	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		PNEC	1	mg/kg

Kalsíumsúlfonöt					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Set/ferskvatn		DNEL	226000000	mg/l
Umhverfi	Set/sjór		PNEC	226000000	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		PNEC	1000	mg/kg

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), sé hætta á slettum.
Húð - hendur Notið hanska úr nitrílgúmmíi (EN374). Athugið gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Húð - annað Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.
Öndunarfæri Almenn er ekki þörf á öndunarlífum.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Feiti
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Brúnn
Eðlismassi við 20°C:	0,9 g/cm ³
Vatnsleysni:	Óleysanlegt

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Hvarfast við sterka oxara.

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:

Hátt hitastig, eld- og neistagjafir.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

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, koldíoxíð).

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Inntaka Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi. Inntaka mikils magns getur valdið óþægindum.

Ísog um húð Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.

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

Húðerting Ekki er krafist flokkunar á vörunni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi. Getur valdið vægri ertingu.

Augnering	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	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Váhrif í eitt skipti	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Endurtekin váhrif	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
Ásvelgingarhætta	Ekki er krafist flokkunar á vörinni. Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.

Bensensúlfonsýru - mónó-C16-C24- alkýlafleiðu kalsíumsölt

Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402

Kalsíumsúlfonöt

Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>16000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>4000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>1,9	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403

Bensensúlfonsýru - C10-C16- alkýlafleiðu kalsíumsölt

Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>1,9	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetýlpenten

Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Þrávirgni og niðurbrot

Ekki talið brotna niður í lífverum.

Uppsöfnun í lífverum

Varan inniheldur a.m.k. eitt efni sem safnast fyrir í lífverum.

Dreifanleiki í jarðvegi

Varan er ekki talin dreifast að marki .

PBT/vPvB mat

Hefur ekki farið fram.

Önnur eiturhrif

Vörur byggðar á olíu geta mengað jarðveg og vatn.

Bensensúlfonsýru - mónó-C16-C24- alkýlafleiðu kalsíumsölt

Eiturhrif	LC ₅₀	>10000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	24 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	

Kalsíumsúlfonöt

Eiturhrif	LC ₅₀	>10000 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	24 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	

Bensensúlfonsýru - C10-C16- alkýlafleiðu kalsíumsölt

Eiturhrif	LC ₅₀	>10000 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	24 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetýlpenten

Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	51 mg/l	24 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	>100 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	6,1	28 d		

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 :
16 03 09 (afögð efni önnur en tilgreind eru í 16 05 06, 16 05 07 eða 16 05 08)

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinnna. 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**

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa: 2
Dags: 07.08.2016

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
LGHB 2
Útgáfa: 04.05.2015 (3.00/GBR)
Kemur í stað: 16.02.2015