

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 LGLT 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 fyrirbyggjandi.
- 1.3 Söluaðili:** **Landvélar** **Framleiðandi:** SKF Maintenance Products
 Smiðjuvegi 66 Postbus 1008
 200 Kópavogur NI-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. | |
| Viðvörðunorð | 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:** PBT/vPvB mat hefur ekki farið fram.
 Sjá einnig 11. og 15. lið. 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:**

1-Deken + 7-metýlpentadekan, tetra-1-deken (tvíliður, þríliður, vetnismeðhöndlaðar)			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	70 - 90
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	- / 700-184-9	H-setningar	-
CAS	68037-01-4 / 1000172-11-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eit.v.ásvelg.1 - H304			

2,5-bis(tert-dódekýlpíó)-1,3,4-þíadíazól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	261-844-5	H-setningar	H52/53
CAS	59656-20-1	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 kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, brennisteinsoxíð, 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). Notið öndunarhlífar með síu af gerð A/P2, sé hætta á úðamyndun.

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 og fóðri. Geymið þar sem börn ná ekki til.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

2,5-bis(tert-dódekýlþíó)-1,3,4-þíadíazól					
Notkunar svið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	6,25	mg/kg líkamsp/d
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	3125	mg/kg líkamsp/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1087	mg/m ³

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:	Einkennandi
Litur:	Ljósbrúnn
Gufubrýstingur (20°C):	<0,001 hPa
Eðlismassi við 20°C:	0,86 g/cm ³
Vatnsleysni:	Óleysanlegt

9.2 Aðrar upplýsingar:

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

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan er ekki hvarfgjörn.

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:

Engin þekkt.

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 kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, brennisteinsoxíð, eldfimar og eitruðar gufur.

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

1-Deken + 7-metýlpentadekan, tetra-1-deken (tvíliður, þríliður, vetnismedhöndlaðar)

Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406

2,5-bis(tert-dódekýlpíó)-1,3,4-þíadíazól

Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	OECD 402
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

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

Þrávirkni og niðurbrot	Varan hefur ekki verið prófuð. Inniheldur amk eitt efni sem brotnar treglega niður.
Uppsöfnun í lífverum	Ekki er vænst uppsöfnunar.
Dreifanleiki í jarðvegi	Niðurstöður eru ekki fyrirbyggjandi.
PBT/vPvB mat	Hefur ekki farið fram.
Önnur eiturhrif	Vörur byggðar á olíu geta mengað jarðveg og vatn.

1-Deken + 7-metýlpentadekan, tetra-1-deken (tvíliður, þríliður, vetnismedhöndlaðar)

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	24 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l		Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot					Brotnar treglega niður
Uppsöfnun í lífverum	BCF	>10			

2,5-bis(tert-dódekýlpíó)-1,3,4-þíadíazól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	41 mg/l	24 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	>100 mg/l	72 klst	Þörungur	OECD 201
Uppsöfnun í lífverum	BCF	3,16			

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)

Óhreinir umbúðir

Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinir 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 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

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
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

LGLT 2

Útgáfa:

06.10.2015 (4.00/GBR)

Kemur í stað:

17.10.2014