

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Gear Protect 80ml

Vörunúmer:

LM1007

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

Viðeigandi notkun Bætiefni.

Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirliggjandi.

1.3 Söluaðili:

Stilling ehf

Kletthálsi 5
110 Reykjavík

Framleiðandi:

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland Strasse 4
D-89081 Ulm-Lehr
Þýskaland

Sími:

5208000

00-49-731-1420-0

Netfang:

stilling@stilling.is

info@liqui-moly.de

Veffang:

www.stilling.is

www.liqui-moly.de

1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, löggregla, 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

EUH208

Inniheldur myndefni efnahvarfs bis(4-metylpentan-2-yl)dípíofosfórsýru með fosfóroxíði, própýlenoxíði og amínúum, C12-14- greinóttum- alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

EUH210

Varnaðarsetningar

P102

Geymist þar sem börn nái ekki til

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.

(**PBT**: Þrávirkrt, safnast upp í lífverum, eitrað. **vPvB**: Afar þrávirkrt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Á ekki við

3.2 Blöndur:

(Z)-oktadek-9-enýlamín			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 < 0,25
Raðnúmer	612-283-00-3	Varnaðarmerki:	C, Xn, N
EINECS, ELINECS	204-015-5	H-setningar	H22, H34, H48/22, H50, H53, H65
CAS	112-90-3	Flokkun, hættumerking	Ætandi, Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu
Hættuflökken/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302 , Eit.v. ásvelg.1 - H304 , Húðæt.1B - H314 , SEM-VES 3 - H335 , SEM-EV 2 - H373 , Bráð eit.á vatn 1 - H400 (M=10) , Langv.eit.á vatn 1 - H410 (M=10)			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærribreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið læknis/bráðamóttöku, ef vafi er á ástandi hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita læknis.
Innöndun	Tryggið ferskt loft.
Snerting við húð	Hreinsisð húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsisð vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon. Leitið augnlæknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Gefið mikið vatn að drekka. Framkallið ekki uppköst. Leitið strax læknis.

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

Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir.
Varan affitar húð, veldur þurri og sprunginni húð og ofnæmisviðbrögðum.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxið, slökkviduft, froða. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, brennisteinsoxið, vetriskolefni, eitraðar og ertandi gufur.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunararbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsisð 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 lofræstingu. Forðist snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Varan getur myndað hálkubletti.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Gerð varnargarða og notið ísogsefni svo sem sand, kísilgúr, sag eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílá og fargið sbr. 13.lið. Hreinsisð áhöld og fatnað.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða lofræstingu. Forðist inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Forðist úðamynndun. Geymið ekki vætta klúta í vösum. Fylgið notkunarleiðbeiningum. Losið ekki í niðurföll.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavaða. 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. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarþúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymslusluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel lofræstum stað. Gólf ætti að vera leysiefnahelt. Geymið fjarri oxandi efnum, beinu sólarljósí og háu hitastigi.

7.3 Sértaek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Olíuúði(jarðólia)		5		10	ACGIH
Mólýbdensambönd, óleysanleg		10		20 (sem Mo)	

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi lofræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavaða, 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.

Persónuhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hlíðarvörn. (EN166)

Notið viðeigandi, olíuþolna hlífðarhanska úr nítrilgúmmi eða PVC. (EN374, >0,5 mm, gegnstreymistími >240 mín.). Notið verndarkrem á hendur.

Athugið leiðbeiningar framleidanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar og öryggisskófatnaðar. (EN20345).

Öndunarþæri

Sé lofræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með síugerð A P2. Litarkódi brúnn/hvítur (EN14387). Athugið notkunartíma öndunarþúnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:

Vökvi

Lykt:

Einkennandi

Litur:

Brúnn

Suðumark:

270°C

Blossamark:

>180°C

Eðlismassi:

0,941 g/cm³ (15°C)

Leysanjeiki í vatni:

Óleysanlegt

Seigja (40°C):

80 mm²/s

Sprengifimi:

Varan er ekki sprengifim.

Oxandi eiginleikar:

Nei

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, brennisteinsóxíð, vetriskolefni, eitraðar og ertandi gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

(Z)-oktadek-9-enýlamín					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Húðæting/erting		Ætandi			
Alvarlegur augnskaði		Hætta á alvarlegum augnskaða			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Gear Protect 80 mL					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Annað			Engin AOX efni (lífræn halógensambönd sem aðsogast)		

(Z)-oktadek-9-enýlamín					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
þrávirki og niðurbrot		44-46%	28 d		
Uppsöfnun í lífverum		2,7	0,1 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 sem best.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:
13 02 05 (vélar-, gír- og smuroliur sem gerðar eru úr jarðolíum og eru án klórs)

Óreinar umbúðir

Óreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.

IATA: Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.

IMDG: Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértaek 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).

VOC (EB 2010/75) < 0,1%

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H335	Hættulegt við innöndun
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 2/03.06.2017

Öryggisblað þetta er þytt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggar 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 vörurna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alftaf á ábyrgð notanda vörurnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörurnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

LIQUI-MOLY GMBH

SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II

1007 GEAR PROTECT 80 mL

Útgáfa:

21.08.2015 Útgáfa 0016

Kemur í stað:

28.04.2015 Útgáfa 0015