

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Klubberplex BEM 41-132 - Legufeyti		
Vörunúmer:	202560591	400 g	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Smurfeyti.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirleggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	Klüber Lubrication
	Tunguhálsi 10		Geisenhausener Strasse 7
	110 Reykjavík		D-81379 München, Þýskaland
Sími:	4154000		00-49-8978760
Netfang:	kemi@kemi.is		mcm@klueber.com
Veffang:	www.kemi.is		www.klueber.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 EUH210	Geymist þar sem börn ná ekki til. Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið .
2.3 Aðrar hættur:		
Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB. (PBT : Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB : Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).		
Sjá einnig 11. og 15. lið.		

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:	Á ekki við
-----------	------------

3.2 Blöndur: Blanda af jarðolíu, tilbúnum olíum og lithíumsápu.

O ₂ O ₂ O-Trífenýlfosfórópíóat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	>=1 - < 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	209-090-9	H-setningar	H53
CAS	597-82-0	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Langv.eit.á vatn 4 - H413			

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetylþenten			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119491299-23	Innihald %	>=1 - < 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. Takmörkunarfærubreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
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.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í 10 mín og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega.
Inntaka	Skolið munn með miklu vatni. Gefið mikið vatn að drekka. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega. Framkallið ekki uppköst nema að læknisráði.

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

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir.

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

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Veljið slökkviefni með tilliti til aðstæðna hverju sinni, koldíoxíð, sand, slökkviduft. Notið ekki vatn eða froðu.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Forðist notkun vatnsgeisla.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast eitraðar gufur, kolefníoxíð og hálfbrunnin vetniskolefni. Auk þess málmoxíð, nituroxíð, fosfóroxíð og brennisteinsoxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Sjá lið 8 um persónuhlífar. Forðist innöndun reyks og gufu. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. 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 innöndun reyks, og snertingu við húð og augu. Notið persónuhlífar. Varan myndar hálkubletti við losun.

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:

Skraðið eða mokið upp með handverkfærum. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Hreinsið mengað svæði með hreinsiefnum.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun ryks, og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.

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. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.

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. Opnaðar umbúðir ættu að standa uppréttar.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetýlpenten					
Notkunarvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	4,37	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	0,62	mg/kg/likamsp/d
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,051	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,0051	mg/l
Umhverfi	Set/ferskvatn		DNEL	9320	mg/kg
Umhverfi	Set/sjór		PNEC	932	mg/kg
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	1860	mg/kg

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 tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysi.

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) 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.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. Almennt er notkun efnaheldra hanska ekki nauðsynleg, en mælt er þó með notkun þeirra, til dæmis úr nítrilgúmmíi (gegnstreymistími <60 mín, EN374). Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma.

Húð - annað

Öndunarfæri

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska. Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 340). Almennt er notkun öndunarbúnaðar ekki nauðsynleg, nema hætta sé á úðamyndun. Í þeim tilvikum skal nota öndunargrímu með síu af gerð P.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Fast efni - feiti
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Gulur
Gufuþrýstingur (20°C):	<0,001 kPa
Eðlismassi við 20°C:	0,900 g/cm ³
Vatnsleysni:	Óleysanlegt
Eldfimi:	Brennanlegt fast efni

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Engin sérstök þekkt.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast eittraðar gufur, kolefníoxíð og hálfbrunnin vetniskolefni. Auk þess málmoxíð, nituroxíð, fosfóroxíð og brennisteinsoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Húðerting	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Alvarlegur augnskaði	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Næming	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Endurtekin eiturrhif	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Krabbamein	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Stökkbreytingar	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Eitrun æxlunarfæra	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Áhrif á markklíffæri (eitt skipti)	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Áhrif á markklíffæri (endurtekin)	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Ásvelgingarhætta	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

O,O,O-Trífenýlfosfórópióat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Ásvelgingarhætta		Engar vísbendingar			

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetylþenten					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	OECD 402
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406

Annað

Upplýsingar eru byggðar á eiginleikum innihaldsefna og eiturefnafræði svipaðra efna.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi. Losið ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

Þrávirkni og niðurbrot Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Dreifanleiki í jarðvegi Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Uppsöfnun í lífverum Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
PBT/vPvB Á ekki við.

O,O,O-Trífenýlfosfórópíóat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>100 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		Tregt niðurbrot			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Eiturhrif á gerla	EC ₅₀	>100 mg/l	3 klst	seyra	OECD 209
Annað	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.				

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetýlpenten					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l		Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	51 mg/l		Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	>100 mg/l		Þörungar	OECD 201
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	6,1			Uppsöfnun er möguleg

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. Hellið ekki í niðurföll.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

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

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H413 Getur valdið skaðlegum langvinnum áhrifum á líf í vatni

Útgáfa/Dags: 1/23.05.2017

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:

Klüber Lubrication

SAFETY DATA SHEET according to 1907/2006/EC Article 31

Klüberplex BEM 41-132

Endurskoðað:

23.12.2015 Útgáfa 1.2