Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 2015/830 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **Marinol smurolía einþykkt 30W**

Vörunúmer:

20081	**1 Ltr.**
20082	**20 Ltr.**
20080	**205 Ltr.**

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

Viðeigandi notkun Smurolía á bátavélar.

Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirliggjandi.

1.3 Söluaðili:

KEMI ehf.
Tunguhálsi 10
110 Reykjavík
Sími: 4154000
Netfang: kemi@kemi.is
Veffang: www.kemi.is

Framleiðandi:

Lotos Oil Sp.z.o.o.
80-718, Gdansk, ul Elblaska 135
Pólland
00-48-58-326-4300
reach@grupalotos.pl
www.lotos.pl

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.

Viðvörunarorð Ekkert.

Hættusetningar Engar.

Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til

2.3 Aðrar hættur: Varan getur valdið ertingu í öndunarvegi við innöndun úða/gufu eða við inntöku.
Sjá einnig 11. og 15. lið. Er talin hættulaus augum, veldur aðeins vægri ertingu.
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).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur: Innihaldsefni teljast hættulaus og eru því ekki talin upp í þessum lið.

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. 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 um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita læknis.

Innöndun Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft og að öndunarvegur sé opinn. Beitið öndunarbúnaði og hjartahnoði í neyðartilvikum.

Snerting við húð Hreinsið húð strax vandlega með sápu og vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Skerið lausan fatnað af brenndri húð. Leitið ávallt læknis hafi húð brennst.
Sprautist efnið undir húð við háan þrýsting, getur það valdið húðskaða. Leitið strax læknisaðstoðar.

Snerting við augu Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis verði vart við ertingu, bólgur eða sjóntruflanir.

Inntaka Leitið strax læknis eða eitrunarmiðstöðvar. Framkallið ekki uppköst. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Við uppköst skal halda höfði lágt, þannig að efnið berist ekki í lungu og valdi ásvelgingu. Leggið í læsta hliðarlegu eftir uppköst.

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

Innöndun Innöndun úða/gufu í háum styrk getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Snerting við húð Sprautist efnið undir húð við háan þrýsting, getur það valdið alvarlegum húðskaða. Athugið að einkennum getur seinkað. Leitið strax læknis.

Snerting við augu Getur valdið ertingu.

Inntaka Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi, ásvelgingarhætta.

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: Koldíoxíð, froða, slökkviduft, vatnsúði, sandur. Kælið umbúðir með vatnsúða.

Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli, getur dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Kolmónoxíð, koldíoxíð, ýmis vetniskolefni og önnur lífræn efni, sót og eitraðar gufur. Niðurbrotsefni geta reynst hættuleg við innöndun í miklu magni eða í lokuðum rýmum. Meðal niðurbrotsefna eru kolefni, brennisteinn, nituroxíð, brennisteinsvetni, ýmis vetniskolefni.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Notið persónuhlífar. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Haldið óviðkomandi fjarri. Reykið ekki. Vinnið vindmegin við mengað svæði. Gangið ekki í losuðu efni. Mengað svæði verður mjög hált.
Þörf getur reynst á notkun öndunarbúnaðar í lokuðum rýmum.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu sé það unnt án áhættu. 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:

Tryggið góða loftræstingu. Notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Einnig má nota froðu til að hefta útbreiðslu. Notið flotkvíar við mengun sjávar eða vatna. Fleyta má af vatnsyfirborði. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 7. um meðhöndlun, lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð, augu og fatnað. Notið persónuhlífar. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni, t.d. við umhellingu, jarðtengið ílát. Fylgið reglugerðum varðandi meðferð eldfimra efna. Fjarlægið eld- og neistagjafa.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið ekki vætta klúta í vösum eða hreinsið hendur með þeim.
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 og eldvörðum stað, fjarri öllum matvælum.
Forðist hátt hitastig, beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda. Geymið fjarri sterkum oxurum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirliggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Athugasemdir
Etýlen glýkól		52*		104*	WEL
Jarðolía (úði)		5		10	WEL

WEL= Work exposure limit= Viðmiðunarmörk á vinnustað *) Á við ísog um húð eða innöndun

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. Forðist innöndun gufu og úða.

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.

Persónuhlífar

Augnhlífar Mælt er með notkun hlífðargleraugna af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)

Húð - hendur Notið olíuþolna hlífðarhanska, t.d. úr nítrílgúmmíi (EN374).
Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.
Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034). Olíuheldir öryggisskór.

Öndunarfæri Sé loftræsting ófullnægjandi, notið öndunargrímu með síu A fyrir gufu (EN 14387).
Athugið takmarkanir á notkunartíma búnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Litur:	Dökkur
Lykt:	Væg
Blossamark:	220°C
Leysni:	Leysanlegt í flestum lífrænum leysum
Seigja (100°C):	11-21,5 mm2/s

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Hvarfgirni vex ekki við lengingu notkunartíma.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt við venjulega notkun.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig (yfir blossamarki), neistar, íkveikjuvaldar, eldur, stöðurafmagn.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Kolmónoxíð, koldíoxíð, ýmis vetniskolefni og önnur lífræn efni, sót og eitraðar gufur.
Niðurbrotsefni geta reynst hættuleg við innöndun í miklu magni eða í lokuðum rýmum.
Meðal niðurbrotsefna eru kolefni, brennisteinn, nituroxíð, brennisteinsvetni, ýmis vetniskolefni.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Húðerting/æting	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Alvarlegur augnskaði	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Næming	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Krabbamein, stökkbreytingar og eitrun æxlunarfæra (CMR):	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Eiturhrif á líffæri (eitt skipti)	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Eiturhrif á líffæri (endurtekin)	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Ásvelgingarhætta	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Forðist losun í niðurföll, vatnsból eða grunnvatn.

12.2 Þrávirkni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Dreifist treglega í jarðvegi. Uppgufunarhraði er lágur. Óleysanlegt í vatni, myndar filmu á vatnsyfirborði. Dregur úr súrefnisupptöku.

12.5 PBT/VPvB: Á ekki við.

12.6 Annað: Hefur ekki áhrif á ózonlagið.

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. Forðist losun út í umhverfið.

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 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 2015/830 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat liggur ekki fyrir.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

Engar

Útgáfa/Dags: 1/09.04.2019

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: ***LOTOS OIL***
Safety data sheet according to 1907/2006, (REACH) as amended
MARINOL MW 330 / MW 630 / MW 640 / MW 650
Útgáfa: *05.02.2019 / Útgáfa 7*