



## 1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	X Flow Type XS 10W40
Skráningarnúmer	-
Samheiti	Enginn.
Vörunúmer	115 XFXS199L
Útgáfudagsetning	31-Maí-2016
Útgáfunúmer	10
Dagsetning endurskoðunar	23-Maí-2018
Leysir af hólmi dagsetninguna	16-Maí-2018

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

Tilgreind notkun	Vélasmurolía
Notkun sem ráðið er frá	Ekki þekkt.

### 1.3. Söluaðili: N1 hf.

### Framleiðandi: Moove Lubricants

Heimilisfang: Dalvegur 10 -14  
201 Kópavogur

Sími: 440 1000

Sími:

Netfang: n1@n1.is  
Veffang: www.n1.is

Moove Lubricants er viðskiptaheiti Comma Oil & Chemicals Limited.

Aðalskrifstofa: 30 Tower View  
Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4UY  
+44 (0) 1474 564 311

Framleiðsla: Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX  
+44 (0) 1474 564 311

1.4. Neyðarsímanúmer Eiturefnamiðstöð LSH Sími: 543 2222 Neyðarlínan Sími: 112

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Efnablandan hefur verið metin og/eða prófuð vegna eðilsfræðilegrar, heilsufarslegrar og umhverfislegrar hættu og eftirfarandi flokkun á við.

### Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1272/2008 með breytingum

Þessi blanda uppfyllir ekki skilyrði um flokkun samkvæmt reglugerð (EC) 1272/2008 með áorðnum breytingum.

Yfirlit yfir hættuþætti Ekki flokkað vegna heilsufarshættu. Hins vegar geta váhrif vegna efnablöndunnar eða efnisins valdið skaðlegum áhrifum á heilsufar.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008, með áorðnum breytingum

Hættumerki	Enginn.
Viðvörðunarorð	Enginn.
Hættusetningar	Efnablandan uppfyllir ekki viðmið fyrir flokkun.

#### Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir	Ekki fáanlegt.
Viðbrögð	Ekki fáanlegt.
Geymsla	Ekki fáanlegt.
Förgun	Ekki fáanlegt.

Viðbótarupplýsingar á merkingar Enginn.

2.3. Aðrar hættur Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.

### 3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

##### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
MINERAL OIL	5 - < 10	Blanda	-	-	#
<b>Flokkun</b>	-				
Önnur innihaldsefni eru undir tilkynningaskyldum mörkum	90 - 100				

##### Listi yfir skammstafanir og tákn sem hægt er að nota hér að ofan

#: Viðmiðunarmörk Evrópusambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum eiga við um þetta efni.

M: Margföldunarstuðull

PBT: Þrávirkt og eitrað efni sem safnast upp í lífríkinu.

vPvB: mjög þrávirkt efni sem safnast í miklum mæli upp í lífríkinu.

Allur styrkur er í hundraðshlutfalli af þyngd nema innihaldsefnið sé lofttegund. Styrkur lofttegundar er gefinn upp sem hundraðshlutfall af rúmmáli.

**Athugasemdir varðandi samsetningu** Heildartexti hættusetninga er birtur í 16. lið.

### 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

**Almennar upplýsingar** Tryggið að læknar séu meðvitaðir um efnið/-in sem um ræðir, og geri viðeigandi ráðstafanir til að verja sjálfan sig.

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

**Innöndun** Færið í ferskt loft. Hafið samband við lækni ef einkenni myndast eða halda áfram.

**Snerting við húð** Skolið með sápu og vatni. Fáid læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.

**Snerting við augu** Hreinsið með vatni. Fáid læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.

**Inntaka** Skolið munninn. Leitið læknishjálpar ef einkenni koma fram.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir** Váhrif geta valdið tímabundinni ertingu, roða eða óþægindum.

**4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á** Meðhöndlið einkenni.

### 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

**Almenn brunahætta** Engin óvenjuleg hætta vegna elds eða sprenginga er tekin fram.

#### 5.1. Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður** Vatnsmistur. Froða. Þurr duft efni. Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>).

**Óviðeigandi slökkvibúnaður** Notið ekki vatnsslökkvitæki þar sem það mun valda útbreiðslu eldsins.

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar** Við eldsvoða geta myndast gös sem eru hættuleg heilsu.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** Þörf er á notkun súrefniskúta og fullbúnum varnarbúnaði við eldsvoða.

**Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf** Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu.

**Sérstakar aðferðir** Notið staðlaðar slökkviaðferðir og metið hættuna frá öðrum nærliggjandi efnum.

### 6. KAFLI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Sjá upplýsingar um persónuhlífar í 8. lið á öryggisblaðinu.

**Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu** Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Notið persónuhlífar sem ráðlagðar eru í 8. lið á öryggisblaðinu.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins** Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Stórir efnalekar: Stöðvið flæði efnisins ef það er hægt án áhættu. Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt. Ídragið með vermíkúlíti, þurrum sandi eða jarðvegi og setjið í ílát. Eftir endurheimt efnisins, skal skola svæðið með vatni.

Smáir efnalekar: Þurrkið up með aðsogandiefni (t.d. klút, flísefni). Hreinsið yfirborð vandlega til að fjarlægja mengandi efnaleifar.

Skilið lekum aldrei aftur í upphafleg ílát til endurnotkunar. Sjá upplýsingar um förgun úrgangs í 13. lið á öryggisblaðinu.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá upplýsingar um persónuhlífar í 8. lið á öryggisblaðinu. Sjá upplýsingar um förgun úrgangs í 13. lið á öryggisblaðinu.

## 7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varist langvarandi váhrif. Fylgið öllum kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið í þétt lokuðum, upprunalegum umbúðum. Geymist fjarri ósamrýmanlegum eignum (sjá 10. lið á öryggisblaðinu).

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Automotive lubricant

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfærubreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

##### Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk

Innihaldsefni	Gerð	Gildi	Form
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC [BASEOIL UNSPECIFIED] (CAS 64742-54-7)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>	Úði.
EU Innihaldsefni	Gerð	Gildi	
MINERAL OIL	Tímavegið meðaltal (TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>	

#### Lífræðileg viðmiðunarmörk

Engin lífræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

#### Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun

Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.

#### Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

Ekki fáanlegt.

#### Styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC)

Ekki fáanlegt.

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Nota skal góða loftræstingu (yfirleitt tíu loftskipti á klukkustund). Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að viðhalda loftborinni mengun fyrir neðan ráðlögð viðmiðunarmörk fyrir váhrif. Ef viðmiðunarmörk fyrir váhrif hafa ekki verið ákvörðuð skal viðhalda loftborinni mengun innan viðunandi marka.

#### Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

##### Almennar upplýsingar

Velja skal persónulegan hlífðarbúnað í samræmi við CEN-staðla og að höfðu samráði við söluaðila persónulega hlífðarbúnaðarins.

##### Hlífðargleraugu/andlitshlíf

Notið öryggisgleraugu með hliðarvörn (eða lokuð gleraugu).

##### Húðvörn

##### - Hlífðarbúnaður fyrir hendur

Notið viðeigandi efnaþolna hanska.

##### - Annað

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

##### Öndunarhlífar

Notið öndunargrímu ef nægjanleg loftræsting er ekki fyrir hendi.

##### Hættur vegna varma

Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði vegna hita, þegar það er nauðsynlegt.

#### Hreinlætisráðstafanir

Fylgið ávallt góðum starfsháttum um persónulegt hreinlæti, svo sem að þvo hendur eftir meðhöndlun efnisins og áður en borðað er, drukkið og/eða reykt. Þvíð reglulega vinnufatnað og hlífðarbúnað til þess að fjarlægja mengunarvalda.

#### Váhrifavarnir vegna umhverfis

Upplýsa verður umhverfisstjóra um alla stærri leka.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Útlit

Eðlisástand	Vökvi.
Form	Vökvi.
Litur	Gull Brúnt.
Lykt	Smávægilegur.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	Ekki fáanlegt.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	360 °C (680 °F) Metið
Blossamark	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
Uppgufunarhraði	Ekki fáanlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki viðeigandi.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	
Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki fáanlegt.
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fáanlegt.
Gufuþrýstingur	0,1 hPa Metið
Gufuþéttni	Ekki fáanlegt.
Eðlismassi	Ekki fáanlegt.
Leysni	
Leysni (í vatni)	Ekki fáanlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fáanlegt.
Hitastig sjálfsíkvikunar	260 °C (500 °F) Metið
Niðurbrotshitastig	Ekki fáanlegt.
Seigja	Ekki fáanlegt.
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar	Oxast ekki.

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Þéttni	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Eðlisseigja	95 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))
Prósentuhlutfall rokgjarnra efna	0,08 % Metið
Sérstakt mikilvægi	0,88 Metið
Rokgjörn lífræn efni	0,08 % Metið

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Þessi vara er stöðug og hvarfast ekki við venjulegar aðstæður notkunar, geymslu eða flutnings.
10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki	Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður.
10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	Ekki er vitað til þess að hættuleg efnahvörf eigi sér stað við venjuleg notkunarskilyrði.
10.4. Skilyrði sem ber að varast	Snerting við ósamrýmanleg efni.
10.5. Ósamrýmanleg efni	Serkt oxandi efni.
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Engin skaðleg niðurbrotsefni eru þekkt.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

**Almennar upplýsingar** Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.

### Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun	Langvarandi innöndun getur verið skaðleg.
Snerting við húð	Ekki má vænta neinna skaðlegra áhrifa vegna snertingar við húð.
Snerting við augu	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.
Inntaka	Getur valdið óþægindum við inntöku. Inntaka telst hins vegar ekki líkleg til að vera algengasta váhrifaleið í starfi.

**Einkenni** Váhrif geta valdið tímabundinni ertingu, roða eða óþægindum.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrhif	Engin gögn eru tiltæk.
Húðæting/húðerting	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Næming öndunarfæra	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Næming á húð	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Eiturhrif á æxlun	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Ásvelgingarhætta	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Aðrar upplýsingar	Ekki fáanlegt.

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið fyrir flokkun sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi ekki uppfyllt.

Vara	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
X Flow Type XS 10W40		
Lagardýr		
Fiskur	LC50 Fiskur	179,0281 mg/l, 96 klukkustundir Metið

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurbrjótanleika innihaldsefnanna í blöndunni.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Lífþéttnistuðull (BCF) Ekki fáanlegt.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi Engin gögn eru tiltæk.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.

12.6. Önnur skaðleg áhrif Ekki er líklegt að efnispátturinn hafi nein önnur skaðleg áhrif á umhverfið (t.d. ósóneyðingarmátt, ljósefnafræðilegan ósonmyndunarmátt, truflandi áhrif á innkirtla, hnatthýnunarmátt).

## 13. KAFLI: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efnisleifar, úrgangur Fargið í samræmi við lög og reglur á viðkomandi stað. Tóm ílát eða fóðringar geta innihaldið efnaleifar. Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt (sjá: Leiðbeiningar um förgun.)

Mengaðar umbúðir Þar sem tóm ílát innihalda efnaleifar, skal fylgja viðvörðunum á merkimiða jafnvel eftir tæmingu ílátsins. Tóm ílát skal flytja á viðurkenndan förgunarstað fyrir endurvinnslu eða förgun.

Úrgangskóti EB Förgunarkóta skal ákvarða í samstarfi milli notanda, framleiðanda og förgunaraðila.

Aðferðir við losun / upplýsingar Safnið og endurheimtið eða fargið í lokuðum umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.

Sérstakar varúðarráðstafanir Losið í samræmi við viðeigandi reglur.

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

### ADR

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### RID-reglurnar

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### ADN-samningurinn

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### IATA

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

## IMDG

14.1. - 14.6.: Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

**14.7. Flutningar búlkafarms skv.** Ekki sýnt fram á.

**II. viðauka við**

**MARPOL-samninginn frá '73/78**

**og IBC-**

**kóðanum**

## 15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

**ESB-reglugerðir**

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt**

Ekki skráð

**Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

**Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

**Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

**Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 166/2006 viðauki II losun mengandi efna og flutningsskrá með breytingum**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(10) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA**

Ekki skráð

**Leyfisveiting**

**Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XIV. viðauki með lista yfir efni sem á eftir að heimila, eins og henni var breytt**

Ekki skráð

**Takmarkanir á notkun**

**Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XVII. viðauki með lista yfir efni sem á að takmarka markaðssetningu og notkun á, eins og henni var breytt**

Ekki skráð

**Tilskipun 2004/37/EB: um verndun starfsmanna gegn hættu á að þeir verði fyrir váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað með breytingum**

Ekki skráð

**Aðrar ESB-reglugerðir**

**Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

**Aðrar reglugerðir**

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 (CLP-reglugerð) með áorðnum breytingum. Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur í reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

**Innlendar reglugerðir**

Fylgið innlendum reglugerðum um verndun starfsmanna gegn hættu á váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað í samræmi við tilskipun 2004/37/EB.

**15.2 Efnaöryggismat**

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt

## 16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

**Listi yfir skammstafanir**

Ekki fáanlegt.

**Tilvísanir**

Ekki fáanlegt.

**Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar**

Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.

**Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15**

Enginn.

**Endurskoðun upplýsinga**  
**Upplýsingar um þjálfun**  
**Fyrirvari**

Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

Moove Lubricants getur ekki gert ráð fyrir öllum notkunaraðstæðum sem leyfilegt er að nota þessar upplýsingar og vöruna við eða notkunaraðstæðum þeirra í samsetningu með vörum annarra framleiðenda. Það er á ábyrgð notandans að tryggja öruggar aðstæður fyrir meðhöndlun, geymslu og förgun vörunnar og að taka ábyrgð á tapi, meiðslum, skemmdum eða kostnaði vegna óviðeigandi notkunar. Upplýsingarnar á öryggisblaðinu voru skráðar skv. bestu þekkingu og reynslu sem er til staðar á þessum tímapunkti.