

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

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	Mobil Lube Degreaser Spray
Vörunúmer	115 DG400M
Samheiti	Enginn.
Útgáfudagsetning	14-Mars-2019
Útgáfunúmer	05
Dagsetning endurskoðunar	21-Júní-2019
Leysir af hólmi dagsetninguna	14-Mars-2019

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

Tilgreind notkun	Aerosol
Notkun sem ráðið er frá	Ekki þekkt.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heimilisfang	Manufactured by Moove Lubricants Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX
Sími	+44 (0) 1474 564 311
Tölvupóstur	technical@uk.moovelub.com

### 1.4. Neyðarsími

Eitrunarmiðstöð LSH Sími: 543 2222  
Neyðarlínan: 112

Aðgangskóði 334498

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Efnablöndan 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

<b>Eðlisrænar hættur</b> Úðæfni	Flokkur 1	H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
<b>Heilbrigðishættur</b> Húðæting/húðerting	Flokkur 2	H315 - Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkur 2	H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti	Flokkur 3 sljóleiki	H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
<b>Umhverfishættur</b> Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturrhif á vatnsumhverfi	Flokkur 2	H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Yfirlit yfir hættuþætti

Innihald undir þrýstingi. Hiti getur valdið því að ílát springi. Getur valdið sljóleika og sundli. Veldur alvarlegri augnertingu. Veldur húðertingu. Hættulegt umhverfinu ef losað í vatnsföll. Áverkun efnisins eða efnablöndunnar á vinnustað getur haft neikvæð áhrif á heilsu.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Inniheldur: Vetriskolefni, C7-C9, Isoalkanes

## Hættumerki



## Viðvörðunarað

Hætta

## Hættusetningar

H222	Uðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229	Prýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

### Fyrirbyggjandi aðgerðir

P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P260	Andið ekki að ykkur ýringi.
P251	Ekki má gata eða brenna hylki, jafnvel þótt þau séu tóm.
P262	Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

### Viðbrögð

Ekki fáanlegt.

### Geymsla

P410 + P412	Haldið frá sólarljósi. Geymið ekki við hitastig sem er hærra en 50°C/122°F.
-------------	---

### Förgun

P501	Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/allþjóðlegar reglugerðir.
------	--

## 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
Vetniskolefni , C7-C9, Isoalkanes	60 - < 70		-	-	
<b>Flokkun</b>	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Etanól	10 - < 20	64-17-5 200-578-6	-	603-002-00-5	
<b>Flokkun</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
ISOPROPANOL	10 - < 20	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
<b>Flokkun</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
KOLDÍOXÍÐ	5 - < 10	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Flokkun</b>	-				

#### 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 hundradshlutfalli af þyngd nema innihaldsefnið sé lofttegund. Styrkur lofttegundar er gefinn upp sem hundradshlutfall af rúmmáli.

#### Athugasemdir varðandi samsetningu

Heildartexti hættusetninga er birtur í 16. lið.

## 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

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

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Innöndun</b>	Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
<b>Snerting við húð</b>	Farið úr menguðum fatnaði. Þvoið með mikilli sápu og vatni. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið augu vel með miklu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægjið augnlinsur ef þær eru til staðar og ef það er auðvelt að fjarlægja þær. Haldið skolun áfram. Fáðið læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.
<b>Inntaka</b>	Hafið samband við lækni eða eitrunarmiðstöð ef svo ólíklega vill til að inntaka á sér stað. Skolið munninn.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin** Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Alvarleg augnerting. Einkenni geta m.a. verið stingir, tármyndun, roði, bólgur og þokusýn. Erting húðar. Getur valdið roða og sársauka.

**4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á** Veitið almennan stuðning og meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið þann slasaða undir eftirliti. Einkenni geta komið síðar.

## 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

**Almenn brunahætta** Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi slökkvibúnaður</b>	Alkóhólþolin froða. Duft. Koldíoxíð (CO <sub>2</sub> ).
<b>Óviðeigandi slökkvibúnaður</b>	Notið ekki vatnsslökkvitæki þar sem það mun valda útbreiðslu eldsins.

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar** Innihald undir þrýstingi. Þrýstiílát getur sprungið ef það kemst í snertingu við hita eða opinn eld. Við eldsvoða geta myndast gös sem eru hættuleg heilsu.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<b>Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn</b>	Slökkviliðsmenn verða að nota staðlaðan hlífðarbúnað, þ.m.t. eldþolna kápu, hjálm með andlitsskildi, hanska, gúmmístígvél, og í lokuðum rýmum þar ferskloftsgrímu (SCBA).
<b>Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf</b>	Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu. Kæla skal ílát með vatni til að koma í veg fyrir myndun gufuþrýstings. Ef stórfelldur eldur kviknar í farmrými skal nota ómannaðan slöngustand eða hafa eftirlit með stútum ef kostur er. Ef svo er ekki skal yfirgefa rýmið og láta eldinn kulna.

**Sérstakar aðferðir** Notið staðlaðar slökkviaðferðir og metið hættuna frá öðrum nærliggjandi efnum. Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu. Ekki skal anda inn reyk við bruna og/eða sprengingu.

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

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

<b>Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu</b>	Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Haldið fólk frá og undan vindi frá efnalekanum. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu. Snertið ekki skemmd ílát eða efnaleka nema vera í viðeigandi hlífðarfatnaði. Loftræstið lokuð rými áður en farið er inn í þau. Tilkynna skal yfirvöldum á staðnum ef ekki er hægt að hafa hemil á efnalekanum. Sjá upplýsingar um persónuhlífar í 8. lið á öryggisblaðinu.
<b>Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu</b>	Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Notið persónuhlífar sem ráðlagðar eru í 8. lið á öryggisblaðinu.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Upplýsið viðeigandi sjórnanda eða yfirmann um alla losun út í umhverfið. Komið í veg fyrir frekari efnalega ef það er öruggt að gera svo. Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.

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

Vísið í meðfylgjandi öryggisblöð og/eða notkunarleiddbeiningar. Stöðvaðu lekann ef það er hægt án áhættu. Færið sívalninginn á öruggan og opinn stað ef ekki er hægt að gera við lekann. Eyðið öllum blossagjöfum (engar reykingar, blossar, neystar eða eldur í nánasta umhverfi). Haldið brennanlegum efnum (tré, pappír, olíu, o.s.frv..) í fjarlægð frá efnaleka. Komið í veg fyrir aðgengi í vatnsleiðslur, ræsi, kjallara eða lokuð svæði.

Stórir efnalekar: Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt. Ídragið með vermíkúlíti, þurrum sandi eða jarðvegi og setjið í ílát. Mokið upp notuðu íseygu efni í tunnur eða önnur viðeigandi ílát. Eftir endurheimt efnisins, skal skola svæðið með vatni.

Smáir efnalekar: Purrkið 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

Prýstihylki: Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. Notið ekki ef úðahnappinn vantar eða hann virkar ekki rétt. Úðið ekki á opinn eld eða önnur efni sem gefa frá sér glóð. Reykið ekki á meðan á notkun stendur og ekki fyrir en úðaða svæðið er þurr með öllu. Ekki skal skera, logsjóða, lóða, bora eða mala ílátin eða gera þau berskjölduð fyrir hita, logum, neistum eða öðrum íkveikjuvöldum. Allur búnaður sem notaður er við meðhöndlun vörunnar verður að vera jarðtengdur. Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Varist langvarandi váhrif. Má aðeins nota á vel loftræstum stað. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Forðist losun út í umhverfið. Fylgið kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.

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

Geymist á læstum stað. Prýstihylki. Hlífið við sólarljósi og hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Þetta efni getur safnað stöðurafræmni sem getur valdið neista og orðið íkveikjuvaldur. Komið í veg fyrir myndun rafstöðuhleðslu með almennum aðferðum við tengingu og jarðtengingu. Geymist í vel luktum ílátum. Geymist fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. lið á öryggisblaðinu).

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Aerosol

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfærubreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

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

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
Etanól (CAS 64-17-5)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
ISOPROPANOL (CAS 67-63-0)	Tímavegið meðaltal (TWA)	490 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
KOLDÍOXÍÐ (CAS 124-38-9)	Tímavegið meðaltal (TWA)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

##### EU. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk váhrifa í tilskipunum 91/322/EBE, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ESB Innihaldsefni Gerð Gildi

KOLDÍOXÍÐ (CAS 124-38-9)	Tímavegið meðaltal (TWA)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
--------------------------	--------------------------	------------------------------------

#### Lífræðileg viðmiðunarmörk

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

#### Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun

Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.

#### Afleidd áhrifaleysisarmörk (DNEL)

Ekki fáanlegt.

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

Ekki fáanlegt.

#### Leiðbeiningar um váhrif

##### Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi: húðtáknun

ISOPROPANOL (CAS 67-63-0)

Getur frásogast gegnum húð.

### 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. Tryggið aðstöðu fyrir augnaskolon og öryggissturtu.

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

##### Almennar upplýsingar

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

##### Hlífðargleraugu/andlitshlíf

Gasgríma með hylki fyrir lífræna gufu og algrímu.

##### Húðvörn

##### - Hlífðarbúnaður fyrir hendur

Notið viðeigandi efnaþolna hanska.

##### - Annað

Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfatnað.

##### Öndunarhlífar

Gasgríma með hylki fyrir lífræna gufu og algrímu.

<b>Hættur vegna varma</b>	Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði vegna hita, þegar það er nauðsynlegt.
<b>Hreinlætisráðstafanir</b>	Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Fylgið ávallt góðum starfsháttum um persónulegt hreinlæti, svo sem að þvo hendur eftir meðhöndlun efnisins og áður en borðað er, drukkið og/eða reyk. Þvoið reglulega vinnufatnað og hlífðarbúnað til þess að fjarlægja mengunarvalda.
<b>Váhrifavarnir vegna umhverfis</b>	Upplýsið viðeigandi sjórnanda eða yfirmann um alla losun út í umhverfið.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

<b>Útlit</b>	Vökvi. Úði.
<b>Eðlisástand</b>	Vökvi.
<b>Form</b>	Úði.
<b>Litur</b>	Colorless
<b>Lykt</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Lyktarþröskuldur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>pH</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	-78,5 °C (-109,3 °F) Metið
<b>Blossamark</b>	12,0 °C (53,6 °F) Metið
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>	Ekki viðeigandi.
<b>Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk</b>	
<b>Eldfimimörk - lægri (%)</b>	2,5 % Metið
<b>Eldfimimörk - efri (%)</b>	12 % Metið
<b>Gufuþrýstingur</b>	9815,96 hPa Metið
<b>Gufuþéttni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Eðlismassi</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Leysni</b>	
<b>Leysni (í vatni)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Deilistuðull (n-oktanól/vatn)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Hitastig sjálfsíkvikunar</b>	362,78 °C (685 °F) Metið
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Seigja</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Sprengifimi</b>	Ekki sprengifimt.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Oxast ekki.

### 9.2. Aðrar upplýsingar

<b>Þéttni</b>	< 1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eðlisseigja</b>	< 7 mm <sup>2</sup> /s (< 40 °C (< 104 °F))
<b>Prósentuhlutfall rokjarnra efna</b>	30,11 % Metið
<b>Sérstakt mikilvægi</b>	0,9 Metið
<b>Rokgjörn lífræn efni</b>	30,11 % Metið

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Þessi vara er stöðug og hvarfast ekki við venjulegar aðstæður notkunar, geymslu eða flutnings.
<b>10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður.
<b>10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	Ekki er vitað til þess að hættuleg efnahvörf eigi sér stað við venjuleg notkunarskilyrði.
<b>10.4. Skilyrði sem ber að varast</b>	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Forðist hitastig sem fer yfir blossamark. Snerting við ósamrýmanleg efni.
<b>10.5. Ósamrýmanleg efni</b>	Sýrur. Serkt oxandi efni. Ál. Klór. Ísósýanöt.
<b>10.6. Hættuleg niðurbrotsefni</b>	Engin skaðleg niðurbrotsefni eru þekkt.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

<b>Almennar upplýsingar</b>	Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.
-----------------------------	---

## Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

<b>Innöndun</b>	Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Langvarandi innöndun getur verið skaðleg.
<b>Snerting við húð</b>	Veldur húðertingu.
<b>Snerting við augu</b>	Veldur alvarlegri augnertingu.
<b>Inntaka</b>	Getur valdið óþægindum við inntöku. Inntaka telst hins vegar ekki líkleg til að vera algengasta váhrifaleið í starfi.
<b>Einkenni</b>	Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Alvarleg augnerting. Einkenni geta m.a. verið stingir, tármyndun, roði, bólgur og þokusýn. Erting húðar. Getur valdið roða og sársauka.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

**Bráð eiturhrif** Ekki vitað.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
Etanól (CAS 64-17-5)		
<b>Bráð</b>		
<b>Innöndun</b>		
<i>Vapor</i>		
LC50	Rotta	51,3 mg/l, 6 Klukkustundir
ISOPROPANOL (CAS 67-63-0)		
<b>Bráð</b>		
<b>Um munn</b>		
LD50	Rotta	4,7 g/kg

**Húðæting/húðerting** Veldur húðertingu.

**Alvarlegur augnskaði/augnerting** Veldur alvarlegri augnertingu.

**Næming öndunarfæra** Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

**Næming á húð** Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

**Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum** Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

**Krabbameinsvaldandi áhrif** Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

**Eiturhrif á æxlun** Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti** Getur valdið sljóleika og sundli.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif** Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

**Ásvelgingarhætta** Par 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 fánlegt.

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

**12.1. Eiturhrif** Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið fyrir flokkun sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi, bráð hætta ekki uppfyllt.

Vara	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
Mobil Lube Degreaser Spray		
<b>Lagardýr</b>		
Fiskur	LC50	Fiskur 25394,6543 mg/l, 96 klukkustundir Metið
Krabbadýr	EC50	Daphnia 44524,0859 mg/l, 48 klukkustundir Metið
<b>Innihaldsefni</b>	<b>Tegundir</b>	<b>Niðurstöður rannsókna</b>
Etanól (CAS 64-17-5)		
<b>Lagardýr</b>		
Fiskur	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) > 100 mg/l, 96 klukkustundir
Krabbadýr	EC50	Vatn fló (Daphnia Magna) 7,7 - 11,2 mg/l, 48 klukkustundir
ISOPROPANOL (CAS 67-63-0)		
<b>Lagardýr</b>		
Fiskur	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 klukkustundir

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

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)

Etanól	-0,31
ISOPROPANOL	0,05

Lífpéttnistuðull (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. Ekki tiltæk.

12.6. Önnur skaðleg áhrif Varan inniheldur rokgjörn lífræn efnasambönd sem geta myndað ljósnæmt ósón.

## 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. Endurnýtið ekki tóm ílát.

**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. Innihald undir þrýstingi. Má ekki gata, brenna eða kremja. Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbergðir. Mengið ekki tjarnir, vatnaleiðir eða drensurði með efninu eða notuðum ílátum. Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

**Sérstakar varúðarráðstafanir** Losið í samræmi við viðeigandi reglur.

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

### ADR

14.1. UN-númer UN1950

14.2. Rétt UN-sendingarheiti Úðaeefni , flammable

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkur 2.1

Undirflokkun áhættu -

Merking(ar) 2.1

Hættunúmer (ADR) Ekki fáanlegt.

Kóði fyrir takmarkanir D

vegna jarðganga

14.4. Þökkunarflokkur Ekki fáanlegt.

14.5. Umhverfishættur Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

### RID-reglurnar

14.1. UN-númer UN1950

14.2. Rétt UN-sendingarheiti Úðaeefni , flammable

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkur 2.1

Undirflokkun áhættu -

Merking(ar) 2.1

14.4. Þökkunarflokkur Ekki fáanlegt.

14.5. Umhverfishættur Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

### ADN-samningurinn

14.1. UN-númer UN1950

14.2. Rétt UN-sendingarheiti Úðaeefni , Flammable

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkur 2.1

Undirflokkun áhættu -

Merking(ar) 2.2

14.4. Þökkunarflokkur Ekki fáanlegt.

14.5. Umhverfishættur Já  
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

#### IATA

14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group Not available.  
14.5. Environmental hazards No.  
ERG Code 10L  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
Other information  
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.  
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group Not available.  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant Yes  
EmS F-D, S-U  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. Ekki sýnt fram á.

II. viðauka við

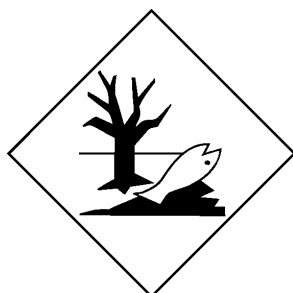
MARPOL-samninginn frá '73/78

og IBC-  
kóðanum

ADN-samningurinn; ADR; IATA; IMDG; RID-reglurnar



Sjávarmengunarvaldur



Almennar upplýsingar

Sjávarmengunarvaldur sem fellur undir IMDG-reglugerðir.



## 15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

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

### ESB-reglugerðir

Regulation (EC) Nei . 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

KOLDÍOXÍÐ (CAS 124-38-9)

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

Etanól (CAS 64-17-5)

ISOPROPANOL (CAS 67-63-0)

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

Etanól (CAS 64-17-5)

ISOPROPANOL (CAS 67-63-0)

### 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

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H315 Veldur húðertingu.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Endurskoðun upplýsinga

Product and Company Identification: Alternate Trade Names

### Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

## Fyrirvari

Mobil 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.